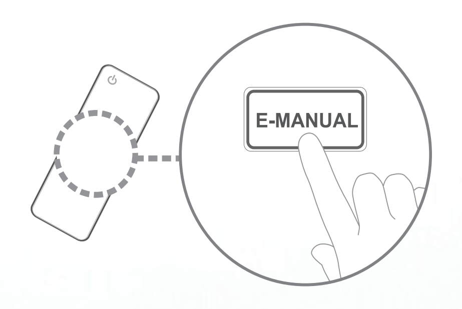


E-MANUAL



Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo ____________ N.º serie ____________

Contenido

Canal

Funciones básicas

Preferencia

Funciones avanzadas

Información adicional

Uso del manual electrónico

❑ Uso del botón INFO (Guía actual y próxima)

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

La Guía actual y próxima muestra la información de la programación diaria de cada canal de televisión de acuerdo con la hora de emisión.

- Desplácese con ◀, ▶ para ver la información de un programa mientras ve un canal.
- Desplácese con ▲, ▼ para ver la información de otros canales. Si desea ir al canal actualmente seleccionado, pulse el botón **ENTER**↵.



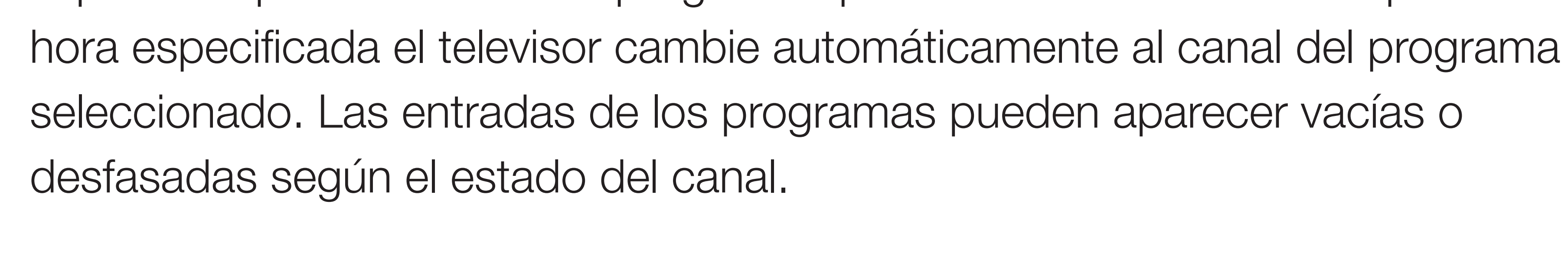
❑ Uso del menú Canal

Pulse el botón **SMART HUB** para seleccionar el menú que desee. Se mostrará cada pantalla.

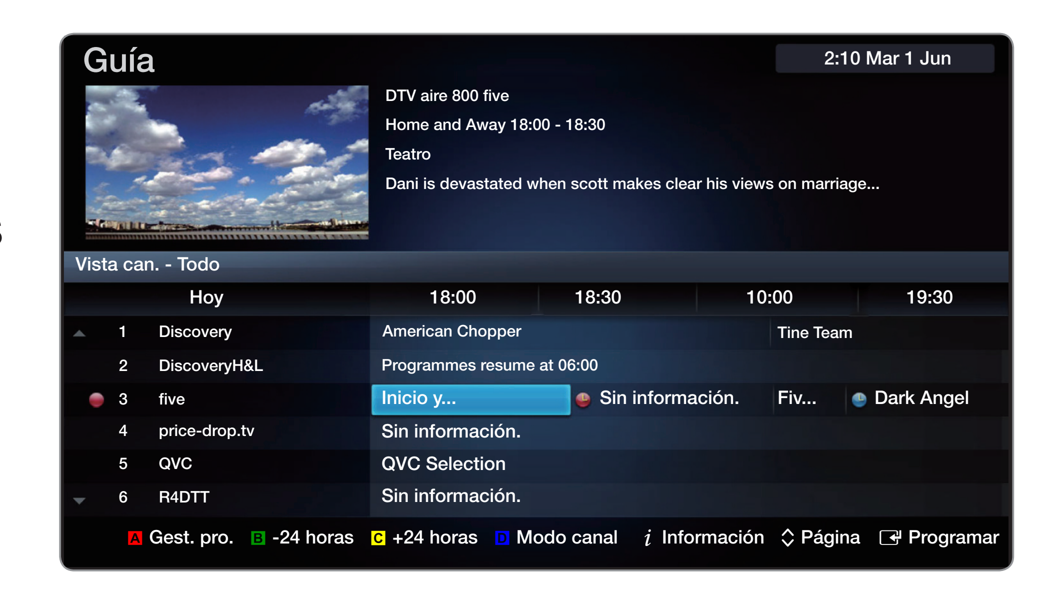


- El menú mostrado puede variar según el modelo.

■ Guía


La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Mediante la planificación de la programación proporcionada por las emisoras, se puede especificar por adelantado el programa que se desea ver de modo que a la hora especificada el televisor cambie automáticamente al canal del programa seleccionado. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías o desfasadas según el estado del canal.

Uso de la vista del canal



A Rojo (**Gest. pro.**): Muestra el **Gestor programación**.

B Verde (**-24 horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir antes de 24 horas.

C Amarillo (**+24 horas**): Ver la lista de los programas que se van a emitir al cabo de 24 horas.



D Azul (**Modo canal**): Seleccione el tipo de canales que desee ver en la ventana **Vista can.**.

𝒊 **Información**: Muestra detalles del programa seleccionado.

◇ (**Página**): Ir a la página siguiente o anterior.

⏎ (**Ver** / **Programar**): Cuando se selecciona el programa actual, se puede ver el programa seleccionado. / Cuando se selecciona el siguiente programa, se puede reservar el programa seleccionado.

◀ ▶

Gestor programación

SMART HUB → **Gestor programación** → **ENTER**

Puede ver, modificar o borrar un canal que haya reservado para ver.

Uso de Visual. con temp

Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora determinada. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Pulse el botón **ENTER** para añadir una reserva manual. Aparece un pantalla.
2. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Visual. con temp**.

3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para configurar **Antena**, **Canal**, **Repetir** u **Hora de inicio**.

- **Antena**: Seleccione la fuente de antena deseada.
- **Canal**: Seleccione el canal deseado.
- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desee.

  La marca ✓ indica que se ha seleccionado la fecha.
- **Fecha**: puede configurar la fecha que desee.

  Está disponible cuando se selecciona **Una vez** en **Repetir**.
- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.

En la pantalla **Información** puede cambiar o cancelar una información reservada.

- **Canc. programac.**: Cancelar un programa que haya reservado para ver.
- **Editar**: Cambiar un programa que haya reservado para ver.
- **Volver**: Volver a la pantalla anterior.

Sólo se pueden reservar los canales memorizados.

Lista de canales

Puede ver todos los canales encontrados.

Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, la pantalla **Lista de canales** se muestra al mismo tiempo.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Uso de los botones de funcionamiento en la **Lista de canales**

- A Rojo (**Antena**): Cambia a **Aérea** o **Cable**.

  Esta opción puede variar según el país.

- C Amarillo (**Vista progr.** / **Vista can.**): Muestra el programa cuando se ha seleccionado un canal digital. Vuelve a la vista de canales.

- ◀ ▶ **Modo canal** / **Canal**: Acceder al tipo de canales que desee ver en la pantalla **Lista de canales**. / Cambiar el canal.

  Cuando se pulsa el botón C (**Vista progr.**) se puede ir a otros canales mediante el botón ◀▶ (**Canal**).

  Esta opción puede variar según el país.

- **Ver** / **Información**: Se ve el canal seleccionado. / Muestra detalles del programa seleccionado.

- **Página**: Ir a la página siguiente o anterior.

❑ Utilización de Canal

Esta opción puede variar según el país.

■ Canal

SMART HUB → **Canal** → ENTER

Borrar canales añadidos o configurar los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales. Cambiar la antena o la configuración de los canales mediante los menús de la esquina superior derecha de la pantalla.

◀ ▶

- **Antena**: Elegir entre los tipos de antena.

  Esta opción puede variar según el país.

- **Ordenar**: Ordenar la lista por nombre o por número de canal.

- **Modo edic.**: Borrar los canales asignados a **Favoritos**. Consulte “Uso de los canales favoritos” para obtener información sobre cómo establecer un canal como favorito. Configuración como favoritos de los canales que se ven con más frecuencia.

  1. Seleccione el icono **Modo edic.** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse las teclas de flecha para seleccionar un canal como favorito y pulse **ENTER** ↵. Aparece una marca a la izquierda del canal.

   - Puede seleccionar más de un canal.
   - Si vuelve a pulsar ↵ se cancela la selección del canal.

3. Seleccione **Edit. favoritos** en la parte inferior de la pantalla y pulse el botón**ENTER** ↵. Aparece la ventana **Edit. favoritos**.

◀ ▶

4. Resalte un grupo en la lista de favoritos y pulse **ENTER**.

La ventana **Edit. favoritos** screen has five groups (Favourites 1, Favourites 2, etc.). Puede añadir un canal favorito en cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo con las flechas arriba y abajo del mando distancia.

5. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.

6. Pulse **RETURN** para salir de **Modo edic.**.

- Uso del **Modo edic.** para borrar un canal de la lista de canales.

  1. Seleccione el icono **Modo edic.** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**.
  2. Pulse los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar un canal y pulse **ENTER**. Aparece una marca a la izquierda del canal.

     Puede seleccionar más de un canal.

     Si vuelve a pulsar **ENTER** se cancela la selección del canal.
  3. Seleccione **Borrar** en la parte inferior de la pantalla y pulse **ENTER**. Aparece una ventana donde se le pregunta si desea borrar el elemento.

◄ ►

4. Seleccione **Acepta**, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.
   El canal se borra de la **Lista de canales**.

5. Pulse **RETURN** para salir de **Modo edic.**.

- **Seleccionar todos**: Seleccionar todos los canales.

◀ ▶

Uso del botón TOOLS con Canal

- **Siguiente programa** (sólo canales digitales): Ver información del programa que se emite en un canal digital seleccionado.
- **Edit. favoritos**: Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.
  1. Seleccione **Edit. favoritos,** y, a continuación, pulse el botón . ENTER
  2. Pulse el botón ENTER para seleccionar **Favoritos 1-5**, a continuación, pulse el botón **Aceptar**.

     Se puede añadir un canal favorito de entre los canales de **Favoritos 1-5**.
- **Bloquear** / **Desbloquear**: Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.

NOTA

- Está función está disponible sólo cuando **Bloqueo de canal** está configurado como **Encendido**.

- **Modificar nombre canal** (sólo canales analógicos): Asignar un nombre personal al canal.

  Es posible que esta función no se admita según la región.

- **Editar número canal**: Seleccione el número de canal para cambiar.

  Es posible que esta función no se admita según la región.

- **Borrar**: Suprima un canal para que se muestren los canales que desee.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico.
✓	Canal seleccionado.
★	Canal establecido como **Favoritos 1**-**5**.
🔒	Canal bloqueado.

❑ Uso de los canales favoritos

■ Favoritos

SMART HUB → **Favoritos** → ENTER

Muestra todos los canales favoritos.

- **Edit. favoritos** TOOLS: Puede establecer los canales seleccionados como canales favoritos del grupo favoritos.

  Se mostrará el símbolo "★" y el canal se configurará como favorito.

1. En la pantalla **Canal**, seleccione un canal y pulse el botón **TOOLS**.

   NN Si desea añadir varios canales, utilice el menú **Modo edic.** de la esquina superior derecha de la pantalla **Canal**.

2. Añada o borre un canal del grupo de favoritos que desee entre 1, 2, 3, 4 y 5.

   NN Es posible seleccionar uno o más grupos.

   NN La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.

3. Después de cambiar la configuración, la lista de canales de cada grupo se puede ver en los canales favoritos.

❑ Memorización de los canales

MENU → **Canal** → ENTER

■ **Antena** (**Aérea** / **Cable**) TOOLS

Esta opción puede variar según el país.

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor.

- **País** (no disponible en algunos lugares)

  NN Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

  NN Seleccione su país para que el televisor pueda sintonizar correctamente todos los canales.

  - **Canal digital**: Cambie el país de los canales digitales.
  - **Canal analógico**: Cambie el país de los canales analógicos.

Sintonización automática

- **Sintonización automática**

Busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Si el canal está bloqueado con la función **Bloqueo de canal** aparece la ventana para la introducción del código PIN.

– **Tipo de antena**: Seleccionar la fuente de antena que se desee memorizar. Esta opción puede variar según el país.

– **Digital y Analógico** / **Digital** / **Analógico**: Seleccionar la fuente del canal que se desee memorizar. Cuando seleccione **Cable** → **Digital y Analógico** o **Digital**: Proporcione un valor para explorar los canales de cable.

– **Modo búsqueda** (**Completa** / **Red** / **Rápida**): Busca todos los canales de las emisoras activas y los guarda en el televisor.

Si selecciona **Rápida**, puede configurar manualmente **Red**, **ID de red**, **Frecuencia**, **Modulación** y **Velocidad símbolos** pulsando el botón del mando a distancia.

– **Red** (**Autom.** / **Manual**): Selecciona el modo de configuración de **ID de red** entre **Autom.** o **Manual**.

– **ID de red**: Cuando **Red** está establecido en **Manual**, se puede configurar **ID de red** con los botones numéricos.

– **Frecuencia**: Muestra la frecuencia del canal (es diferente en cada país)

– **Modulación**: Muestra los valores de modulación disponibles.

– **Velocidad símbolos**: Muestra las velocidades de símbolo disponibles.

– **Ordenación autom.** para Italia: Los canales que se encuentren se ordenarán automáticamente según un criterio establecido por todas las principales TV locales y nacionales.

– **Orden de otros** para Italia: Si selecciona este menú, encontrará otro orden de canales directamente organizado por las televisiones nacionales privadas.

Ordenación autom. y **Orden de otros** están disponibles cuando el tipo de antena se configura como **Aérea**.

Alternativet kan variera beroende på land.

■ **Opciones de búsqueda de cable**

(según el país)

Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo, para la búsqueda de la red por cable.

– **Frecuencia inicio** / **Frecuencia parada** : Configure la frecuencia de inicio o de parada (es diferente en cada país).

– **Velocidad símbolos**: Muestra las velocidades de símbolo disponibles.

– **Modulación**: Muestra los valores de modulación disponibles.

■ **Alm. auto en modo susp.** (**Des.**/**Act.**) para Italia: Habilita o inhabilita la sintonización automática mientras el televisor está en el modo en espera.

■ **Temporiz. reactiv.** (**1 hora después** / **2 h. después** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) para Italia: Selecciona el temporizador de programación para encender el televisor y buscar los canales automáticamente.

Sintonización manual

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.

Si el canal está bloqueado con la función **Bloqueo de canal** aparece la ventana para la introducción del código PIN.

- **Sintonización de canales digitales**: Busca un canal digital.

1. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Nuevo**.

   Al seleccionar **Antena** → **Aérea**: **Canal**, **Frecuencia**, **Ancho de banda**

   Al seleccionar **Antena** → **Cable**: **Frecuencia**, **Modulación**, **Vel. símb.**

2. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Buscar**. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

- **Sintonización de canales analógicos**: Busca un canal analógico.
  1. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Nuevo**.
  2. Establezca **Programa**, **Sistema de color**, **Sistema de sonido**, **Canal** y **Buscar**.
  3. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Guardar**. Una vez finalizada la búsqueda, un canal se actualiza en la lista de canales.

Modo de canal

- **P** (modo de programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición comprendidos entre P0 y P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (modo de canal aéreo) / **S** (modo de canal por cable): Estos dos modos permiten seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea o por cable.

❑ Utilización de Canal (para TV por satélite)

para la serie LED 5700 y superiores, Para PDP TV

Esta opción puede variar según el país.

■ Canal

SMART HUB → **Canal** → ENTER

Borrar canales añadidos o configurar los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales. Seleccione un canal en las pantallas **Todos los canales**, **Analógico**, **TV**, **Radio** y **Datos/Otros**. Cambiar la antena o la configuración de los canales mediante los menús de la esquina superior derecha de la pantalla.

- **Antena**: Elegir entre **Aérea Cable** o **Satélite**.

Esta opción puede variar según el país.

- **Ordenar**: Clasificación por **Número canal** o **Nombre canal**.
- **Modo edic.**: Editar los canales que se desee. Consulte “Uso de los canales favoritos” para obtener información sobre cómo establecer un canal como favorito.
- **Seleccionar todos**: Seleccione todos los canales.

Uso del botón TOOLS con Canal

- **Edit. favoritos**: Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.
  1. Seleccione **Edit. favoritos,** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
  2. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Favorito 1-5** y, a continuación, pulse el botón **Aceptar**.

     Se puede añadir un canal favorito de entre los canales de **Favorito 1-5**.

◀ ▶

- **Bloquear** / **Desbloquear**: Se puede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar.

  NOTA

  - Está función está disponible sólo cuando **Bloqueo de canal** está configurado como **Encendido**.

- **Modificar nombre de canal** (sólo canales digitales): Asignar un nombre personal al canal.

  Es posible que esta función no se admita según la región.

- **Editar número canal**: Seleccionar el número de canal que se desea cambiar.

  Es posible que esta función no se admita según la región.

- **Siguiente programa** (sólo canales digitales): Ver información del programa que se emite en un canal digital seleccionado.
- **Buscar**: Usted puede buscar los canales deseados según los ajustes.
- **Reordenar**: (cuando **Antenase** haya configurado como **Satélite**): Volver a ordenar el gestor de canales según el número.
- **Borrar**: Suprima un canal para que se muestren los canales que desee.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico.
✓	Canal seleccionado.
★	Canal establecido como **Favoritos 1**-**5**.
🔒	Canal bloqueado.

◀ ▶

❑ Uso de los canales favoritos (para TV por satélite)

para la serie LED 5700 y superiores, Para PDP TV

■ Favoritos

Muestra todos los canales favoritos.

- **Edit. favoritos** TOOLS: Puede establecer los canales seleccionados como canales favoritos del grupo favoritos.

  Se mostrará el símbolo "★" y el canal se configurará como favorito.

1. En la pantalla **Canal**, seleccione un canal y pulse el botón **TOOLS**.

   Ø Si desea añadir varios canales, utilice el menú **Modo edic.** de la esquina superior derecha de la pantalla **Canal**.

2. Añada o borre un canal del grupo de favoritos que desee entre 1, 2, 3, 4 y 5.

   Ø Es posible seleccionar uno o más grupos.

   Ø La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

3. Después de cambiar la configuración, la lista de canales de cada grupo se puede ver en los canales favoritos.

❑ Memorización de los canales (para TV por satélite)

para la serie LED 5700 y superiores, Para PDP TV

MENU → **Canal** → ENTER

■ Antena TOOLS

Esta opción puede variar según el país.

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor.

- **País** (no disponible en algunos lugares)

  Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

  Seleccione su país para que el televisor pueda sintonizar correctamente todos los canales.

  - **Canal digital**: Cambie el país de los canales digitales.
  - **Canal analógico**: Cambie el país de los canales analógicos.

Sintonización automática

- **Sintonización automática**

Busca un canal automáticamente y lo guarda en el televisor.

Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Si el canal está bloqueado con la función Bloqueo de canal aparece la ventana para la introducción del código PIN.

– **Tipo de antena**: Seleccionar la fuente de antena que se desee memorizar. Esta opción puede variar según el país.

– **Tipo de canal**: Seleccione el tipo de canal que desea memorizar.

– **Satélite**: Selecciona el satélite que desea explorar. Esta opción puede variar según el país.

– **Modo Exploración**: Selecciona el modo de exploración del satélite seleccionado.

– **Ordenación autom.** para Italia: Los canales que se encuentren se ordenarán automáticamente según un criterio establecido por todas las principales TV locales y nacionales.

– **Orden de otros** para Italia: Si selecciona este menú, encontrará otro orden de canales directamente organizado por las televisiones nacionales privadas.

Ordenación autom. y **Orden de otros** están disponibles cuando el tipo de antena se configura como **Aérea**.

Alternativet kan variera beroende på land.

- **Opciones de búsqueda de cable**

  (según el país)

  Establece opciones adicionales de búsqueda, como la frecuencia y la velocidad de símbolo, para la búsqueda de la red por cable.

  - **Frecuencia inicio** / **Frecuencia parada** : Configure la frecuencia de inicio o de parada (es diferente en cada país).
  - **Velocidad símbolos**: Muestra las velocidades de símbolo disponibles.
  - **Modulación**: Muestra los valores de modulación disponibles.

- **Alm. auto en modo susp.** (**Des./Act.**) para Italia: Habilita o inhabilita la sintonización automática mientras el televisor está en el modo en espera.

- **Temporiz. reactiv.** (**1 hora después** / **2 h. después** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) para Italia: Selecciona el temporizador de programación para encender el televisor y buscar los canales automáticamente.

Sintonización manual

Busca un canal manualmente y lo guarda en el televisor.

Si el canal está bloqueado con la función **Bloqueo de canal** aparece la ventana para la introducción del código PIN.

- **Transpondedor**: Selecciona el transpondedor mediante los botones arriba/abajo.
- **Modo Exploración**: Selecciona todos los canales o sólo los gratuitos para almacenarlos.
- **Búsqueda de red** (**Inhabilitar** / **Habilitar**): búsqueda de red mediante los botones arriba/abajo.Calidad de señal
- **Calidad de señal**: Muestra el estado actual de la señal de emisión.

La información sobre un satélite y su transpondedor está sujeta a cambios, según las condiciones de la emisión.

Cuando la configuración se haya completado, vaya a **Buscar** y pulse el botón **ENTER**. Se inicia la exploración de canales.

Configuración del sistema de satélite

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos. Configuración del **Sistema satélite** está disponible cuando **Antena** se configura como **Satélite**. Antes de ejecutar **Sintonización automática**, configure Configuración del **Sistema satélite**. A continuación, la exploración de canales se efectúa con normalidad.

- **Selección del satélite**: Permite elegir los satélites para este televisor.
- **Alimentación del LNB** (**Des.** / **Act.**): Activa o desactiva la fuente de alimentación del LNB.

- **Configuración del LNB**: Configura el equipo exterior.
  - **Satélite**: Selecciona el satélite para la recepción de emisiones digitales.
  - **Transpondedor**: Selecciona un transpondedor de la lista o añade uno nuevo.
  - **Modo DiSEqC**: Selecciona el modo DiSEqC para el LNB seleccionado.
  - **Osciladores LNB más baja**: Configura los osciladores LNB con una frecuencia inferior.
  - **Osciladores LNB más alta**: Configura los osciladores LNB con una frecuencia superior.
  - **Tono 22 kHz** (**Desactivado** / **Activado** / **Autom.**): Selecciona el tono 22 kHz, según el tipo de LNB. En el caso de un LNB universal, debe ser Automático.
  - **Calidad de señal** Para LED TV: Muestra el estado actual de la señal de emisión.

- **Configuración del posicionador**: Configura el posicionador de la antena.

  Posicionador (**Activado** / **Desactivado**): Habilita o inhabilita el control de posicionado.

  Tipo posicionador (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Configura el tipo posicionado entre DiSEqC 1.2 y USALS (Sistema universal de localización automática de satélites).

  – **Longitud**: Configura la longitud de mi ubicación.

  – **Latitud**: Configura la latitud de mi ubicación.

  – **Config. longitud satélite**: Configura la longitud de los satélites definidos por el usuario.

Modo de usuario: Configura la posición de la antena de satélite de acuerdo con cada satélite. Si almacena la posición actual de la antena de satélite de acuerdo con un satélite concreto, cuando se necesite la señal de dicho satélite, la antena se puede mover a la posición ocupada previamente.

– **Satélite**: Selecciona el satélite según el cual se debe configurar la posición.
– **Transpondedor**: Selecciona un transpondedor de la lista para la recepción de señales.
– **Modo Movimiento**: Selecciona el modo de movimiento entre discontinuo y continuo.
– **Tamaño paso**: Ajusta los grados de tamaño de paso para la rotación de la antena. El Tamaño paso está disponible cuando el Modo Movimiento se configura como Paso.

– **Ir a la posición guardada**: Gira la antena a la posición del satélite almacenada.
– **Posición de la antena**: Ajusta y almacena la posición de la antena del satélite seleccionado.
– **Guardar posición actual**: Almacena la posición actual como límite seleccionado del posicionador.
– **Calidad de señal**: Muestra el estado actual de la señal de emisión.

◀ ▶

Modo Instalador: Configura los límites del alcance del movimiento de la antena de satélite o restablece la posición. Por lo general, la guía de instalación utiliza esta función.

- **Limitar posición** (**Este** / **Oeste**): Selecciona la dirección del límite del posicionador.
- **Posición de la antena**: Ajusta y almacena la posición de la antena del satélite seleccionado.
- **Guardar posición actual**: Almacena la posición actual como límite seleccionado del posicionador.
- **Restaurar posición**: Mueve la antena a la posición de referencia.
- **Restabl. límite posicionador**: Permite que la antena gire todo el arco completo.

- **Restablecer todos los valores** (**Sí** / **No**): Los valores del satélite volverán a ser los iniciales.

❑ Otras funciones

MENU → **Canal** → ENTER

■ Editar número canal

Use esto para cambiar el número del canal. Al cambiar el número del canal, la información del canal no se actualiza automáticamente. Active o desactive **Editar número canal**.

Es posible que esta función no se admita según la región.

■ Sintonización fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

- La configuración se aplica al canal que se está viendo.
- Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Reiniciar**.

Transf. lista can.

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos. Importa o exporta la asignación del canal. Para utilizar esta función se debe conectar un dispositivo USB.

- **Importar de USB**: Importar la lista de canales del USB.
- **Exportar a USB**: Exportar la lista de canales a USB. Esta función está disponible cuando USB está conectado.

❑ Cambio del modo de la imagen preseleccionado

MENU → Imagen → Modo imagen → ENTER

■ Modo imagen TOOLS

Seleccione el tipo de imagen preferido.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Estándar**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural** para LED TV / **Relax** para PDP TV: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Ocio**: Adecuado para ver películas y para juegos.

  Sólo está disponible en modo **PC**.

❑ Ajuste de los valores de la imagen

MENU → **Imagen** → ENTER

■ **Luz de fondo** para LED TV / **Luz de la celda** para PDP TV / **Contraste** / **Brillo** / **Definición** / **Color** / **Tinte (V/R)**

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

- En los modos analógicos **TV**, **Ext.**, **AV** del sistema PAL, no se puede usar la función **Matiz (V/R)**.
- En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones **Luz de fondo** para LED TV / **Ilumin. celda** para PDP TV, **Contraste** y **Brillo**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.

❑ Cambio del tamaño de la imagen

MENU → **Imagen** → **Ajuste de la pantalla** → ENTER

■ Ajuste de la pantalla

- **Tamaño de imagen**: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.
  - **Ancho automático**: Ajusta automáticamente el tamaño de la imagen a la relación de aspecto de la pantalla 16:9.
  - **16:9**: Ajusta el tamaño de la imagen a 16:9 para ver los DVD o las emisiones en formato ancho.
  - **Zoom ancho**: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.

    Ajusta **Posición** mediante los botones ▲, ▼.

– **Zoom**: Amplía la imagen ancha de 16:9 en sentido vertical para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla.

Ajuste la posición o el tamaño mediante los botones ▲, ▼.

– **4:3**: Configuración predeterminada para una película o una emisión normal.

No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

– **Ajuste pantalla**: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p / 1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p).

– **V. inteligente 1**: Reduce la imagen 16:9 en un 50%. para LED TV

– **V. inteligente 2**: Reduce la imagen 16:9 en un 25%. para LED TV

   - **V. inteligente 1** está habilitado sólo en el modo HDMI.
   - **V. inteligente 2** está habilitado sólo en los modos HDMI o DTV.
   - El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando el contenido se reproduce mediante **Vídeos** en **My Contents** o **Smart Hub**.

NOTA

- Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.
- Los elementos disponibles pueden diferir según el modelo seleccionado.
- En el modo PC sólo se pueden ajustar los modos **16:9** y **4:3**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.



- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i / 1080p) o Component (1080i / 1080p), quizá deba centrar la imagen:

  1. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón **ENTER**.
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para desplazar la imagen.
  4. Pulse el botón **ENTER**.
  5. Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▼ y ▲ secuencialmente. Para restaurar la posición de la imagen, pulse **Reiniciar**.

- HD (alta definición): 16:9 - 1080i / 1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Tamaño de imagen
ATV, EXT, DTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
DTV (1080i, 1080p)	Ancho automático, 16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Screen Fit, Smart View 2 para LED TV
AV, Component (480i, 480p, 576i, 576p, 720p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
Component (1080i, 1080p)	16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3, Screen Fit
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Screen Fit, Smart View 1 para LED TV, Smart View 2 para LED TV
PC	16:9, 4:3

- **4:3 Tamaño pant.** (**16:9** / **Zoom ancho** / **Zoom** / **4:3**): Sólo disponible cuando el tamaño de la imagen está configurado como **Ancho automático**. Se puede determinar el tamaño de imagen deseado en 4:3 WSS (tamaño de imagen panorámica) o en el tamaño original. Cada país europeo requiere un tamaño de imagen diferente.

  NN No disponible en los modos PC, Componente o HDMI.

❑ Cambio de las opciones de la imagen

■ Configuración avanzada

MENU → **Imagen** → **Configuración avanzada** → ENTER

(**Configuración avanzada** está disponible en los modos **Estándar**/**Película**)

Se puede ajustar detalladamente la configuración de la pantalla, incluidos el color y el contraste.

En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Gamma** y **Balance de blanco**.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

- **Tono del negro** (**Desactivado** / **Oscuro** / **Más oscuro** / **El más oscuro**): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste dinám.** (**Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**): Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombras** (**-2~+2**) Para LED TV : Aumente el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma**: Ajuste la intensidad del color primario.
- **Patrón experto** (**Desactivado** / **Patrón1** / **Patrón2**) para PDP TV: Si ejecuta la función **Patrón experto**, se puede calibrar la imagen sin generador ni filtro. Si desaparece el menú OSD o si se abre un menú diferente de Imagen, se guarda la calibración y desaparece la ventana **Patrón experto**.

  Mientras se ejecuta **Patrón experto**, no hay salida de sonido.

  Sólo habilitado en los modelos DTV / Componente / HDMI.

- **Sólo modo RGB** (**Desactivado** / **Rojo** / **Verde** / **Azul**): Muestra el color **Rojo**, **Verde** y **Azul** para el ajuste fino de la tonalidad y la saturación.
- **Gama de colores** (**Autom.** / **Original** / **Personal**): Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.

  La opción **Personal** sólo está disponible para PDP TV.
- **Balance de blanco**: Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Rojo - / **Verde -** / **Azul -**: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Rojo + / **Verde +** / **Azul +**: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Restab.: Restablece los valores predeterminados de Balance de blanco.

- **Balance blanco 10p** (**Desactivado** / **Activado**) para PDP TV: Controla el balance de blancos en intervalos de 10 puntos mediante el ajuste del brillo de los colores rojo, verde y azul.

  - Disponible cuando el modo de imagen está configurado en **Película** y la entrada externa está establecida en todas las entradas.

  - Algunos dispositivos externos no admiten esta función.

  Intervalo: Seleccione el intervalo que se va a ajustar.

  Rojo: Ajuste el nivel de rojo.

  Verde: Ajuste el nivel de verde.

  Azul: Ajuste el nivel de azul.

  Restab.: Restablece los valores predeterminados de **Balance blanco 10p**.

- **Tono de piel**: Mejore el tono rosado de la piel.
- **Mejora del borde** (**Desactivado** / **Activado**): Mejore los bordes del objeto.
- **Iluminac. movim** (**Desactivado** / **Activado**): Reduce el consumo de energía gracias al control del brillo.

  ✎ **Iluminac. movim.** está disponible en los modos **Estándar**/**Película**.

  ✎ **3D** no se admite.

  ✎ Cuando se cambia un valor de la configuración de **Contraste**, **Ilum. por movim.** se configura como **Desactivado**.

◀ ▶

- **xvYCC** (**Apagado** / **Encendido**) para PDP TV: La activación del modo **xvYCC** mejora el detalle y la gama del color cuando se ven películas de un dispositivo externo (por ejemplo, reproductor DVD) conectado a los terminales HDMI o Component IN.

  NN Disponible cuando el modo de imagen está configurado en **Película** y la entrada externa está establecida en los modos HDMI o Componente.

  NN Algunos dispositivos externos no admiten esta función.

- **LED Movimiento perfecto** (**Desactivado** / **Activado**) para LED TV: Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento y proporciona imágenes más claras.

Opciones de image

MENU → **Imagen** → **Opciones de imagen** → ENTER

En el modo PC sólo se puede cambiar **Tono Color**.

- **Tono Color** (**Frío** / **Standard** / **Cálido1** / **Cálido2**)

  Cálido1 o **Cálido2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.

  La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Filtro ruido digit.** (**Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Autom.** / **Autovisualización**): Cuando la señal de emisión es débil pueden aparecer imágenes fantasmas o estáticas. Seleccione una de estas opciones hasta que vea la imagen de mejor calidad.

  Autovisualización: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal actual y define el filtro del ruido de la pantalla.

  Sólo disponible en los canales analógicos.

- **Filtro ruido MPEG** (**Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Autom.**): Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.
- **N.neg HDMI** (**Bajo** / **Normal**): Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

  NOTE Disponible sólo en el modo HDMI (señales RGB).
- **Modo de película** (**Desactivado** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth**): Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

  NOTE Disponible en AV, COMPONENT (480i / 1080i) y HDMI (1080i).

  NOTE La opción **Cinema Smooth** sólo está disponible para PDP TV.

■ **Restablezca imagen (Sí / No)**

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

◀ ▶

❑ Ajuste del televisor con el ordenador

Defina la fuente de entrada como PC.

■ Ajuste Automático TOOLS

MENU → Imagen → Ajuste automático → ENTER

Ajuste automáticamente los valores y las posiciones de la frecuencia y afine la configuración.

No disponible en las conexiones a través de un cable HDMI a DVI.

■ Ajuste pantalla del PC

MENU → **Imagen** → **Ajuste de pantalla** → **Ajuste pantalla del PC** → ENTER

- **Grueso**/**Fino**: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice lo mejor posible los ajustes de frecuencia (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.
- **Posición**: Ajuste la posición de la pantalla del PC con los botones direccionales (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Restablecer imagen**: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, las pantallas reales del PC pueden ser diferentes, en cuyo caso se aplicará casi siempre la misma información de configuración básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en “Panel de control” en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en “Apariencia y temas” en la ventana “Panel de control” y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla” y aparecerá una cuadro de diálogo sobre la pantalla.

4. Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo.
   - Configuración correcta del tamaño (resolución) [Óptima: 1920 x 1080 píxeles]
   - Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

❑ Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → **Sonido** → **Modo de sonido** → ENTER

■ Modo de sonido TOOLS

- **Estándar**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Refuerza la música por encima de las voces.
- **Película**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumentar la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Sonido Modo** está deshabilitado.

❑ Ajuste de la configuración del sonido

O MENU → Sonido → Efecto sonido → ENTER

■ Sound Effect

- SRS TruSurround HD (Desactivado / Activado) TOOLS

  (sólo modo de sonido estándar)

  Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **SRS TruDialog** (**Desactivado** / **Activado**)

  (sólo modo de sonido estándar)

  Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

- **Ecualizador**

  Ajusta el modo de sonido (sólo modo de sonido estándar).

  – **Balance L/R**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.

  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.

  – **Reiniciar**: Restablece la configuración del ecualizador.

■ Opciones difusión audio

- **Idioma de audio**

  (sólo canales digitales)

  Cambie los valores predeterminados para los idiomas del audio.

  El idioma disponible puede variar según la emisión.

- **Formato audio**

  (sólo canales digitales)

  Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En tales casos, use la función Altavoz de TV.

  NN La opción **Formato audio** puede variar según la emisora. El sonido Dolby Digital de 5.1 canales sólo está disponible cuando se conecta un altavoz externo mediante un cable óptico.

- **Descrip. de audio**

  (no está disponible en todas las localidades) (sólo canales digitales)

  Esta función maneja el flujo de audio de AD (Descripción de audio) cuando ésta se envía desde el emisor con el audio Principal.

  - **Descripción de audio** (**Desactivado** / **Activado**): Activa y desactiva la función de descripción de audio.
  - **Volumen**: Ajuste el volumen de la descripción del audio.

Ajuste adicional

(sólo canales digitales)

- **Nivel de audio DTV** (**MPEG** / **HE-AAC**): Esta función permite reducir la disparidad de una señal de voz (que es una de las señales recibidas durante las emisiones de TV digital) al nivel deseado.

  - Según el tipo de señal de emisión, **MPEG** / **HE-AAC** se pueden ajustar entre -10dB y 0dB.
  - Para subir o bajar el volumen, ajuste entre un rango de 0 y -10 respectivamente.

- **Salida SPDIF**: SPDIF (Interfaz digital de Sony Philips) se utiliza para proporcionar sonido digital, reduciendo las interferencias entre los altavoces y los distintos dispositivos digitales, como un reproductor DVD.

  Formato audio: Durante la recepción de una emisión de TV digital se puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF) entre las opciones **PCM** o **Dolby Digital**.

  Retardo de audio: Corrija los problemas de sincronización entre audio y vídeo, cuando vea la televisión o un vídeo, y cuando escuche una salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

- **Comp Dolby Digital** (**Line** / **RF**): Este función minimiza la disparidad de señal entre una señal Dolby Digital y una de voz (por ejemplo, audio MPEG, HE-AAC, sonido ATV).

  Seleccione Line para obtener un sonido dinámico y RF para reducir la diferencia entre los sonidos fuertes y suaves durante la noche.

  Line: Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -31dB (referencia) en -20dB o -31dB.

  RF: Establezca el nivel de salida de las señales superiores o inferiores a -20dB (referencia) en -10dB o -20dB.

Configuración altavoces

- **Seleccionar altavoz** (**Altavoz externo** / **Altavoz de TV**)

  Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca el televisor como **Altavoz externo**.

  - Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.
  - Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**.
    - **Altavoz de TV**: **Desactivado**, **Altavoz externo**: **Activado**
  - Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**.
    - **Altavoz de TV**: **Activado**, **Altavoz externo**: **Activado**
  - Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

- **Volumen automático** (**Apagado** / **Normal** / **Nocturno**)

  Para equilibrar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

  Nocturno: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación al modo **Normal**, ya que casi no se produce ruido. Es útil por la noche.

Cuando controle el volumen de los dispositivos externos (decodificador o reproductor DivX), conectados al televisor, inhabilite el modo **Volumen automático** La razón es que con el modo **Volumen automático** no se nota el control del volumen.

Reinicio del sonido (Sí / No)

Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.

❑ Selección del modo de sonido TOOLS

Cuando se configura **Dual I-II**, el modo de sonido actual se muestra en la pantalla.

	Tipo de audio	Dual 1/2	Dual 1/2
A2 estéreo	Mono	**MONO**	Cambio automático
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **MONO**	
	Dual	**DUAL I** ↔ **DUAL II**	**DUAL I**
NICAM estéreo	Mono	MONO	Cambio automático
	Estéreo	**MONO** ↔ **Estéreo**	
	Dual	**MONO** ↔ **DUAL I** ↖ **DUAL II** ↙	**DUAL I**

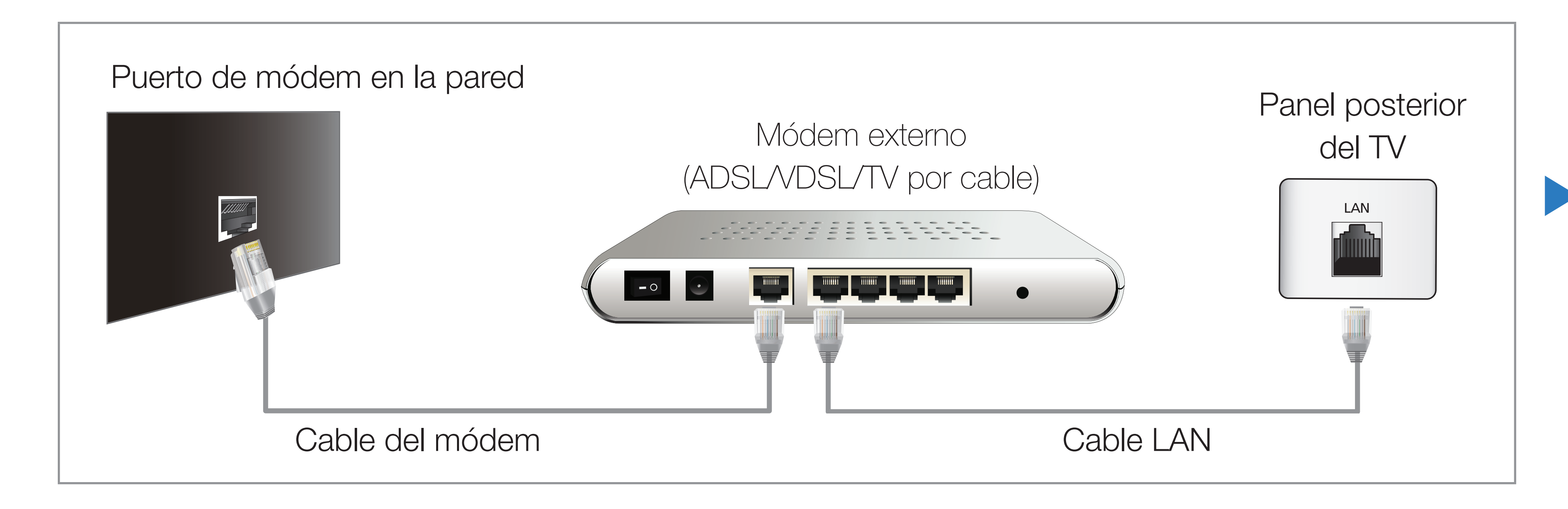
Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a mono.

- Sólo se activa en la señal de sonido estéreo.
- Sólo disponible cuando la fuente de **Entrada** se configura como **TV**.

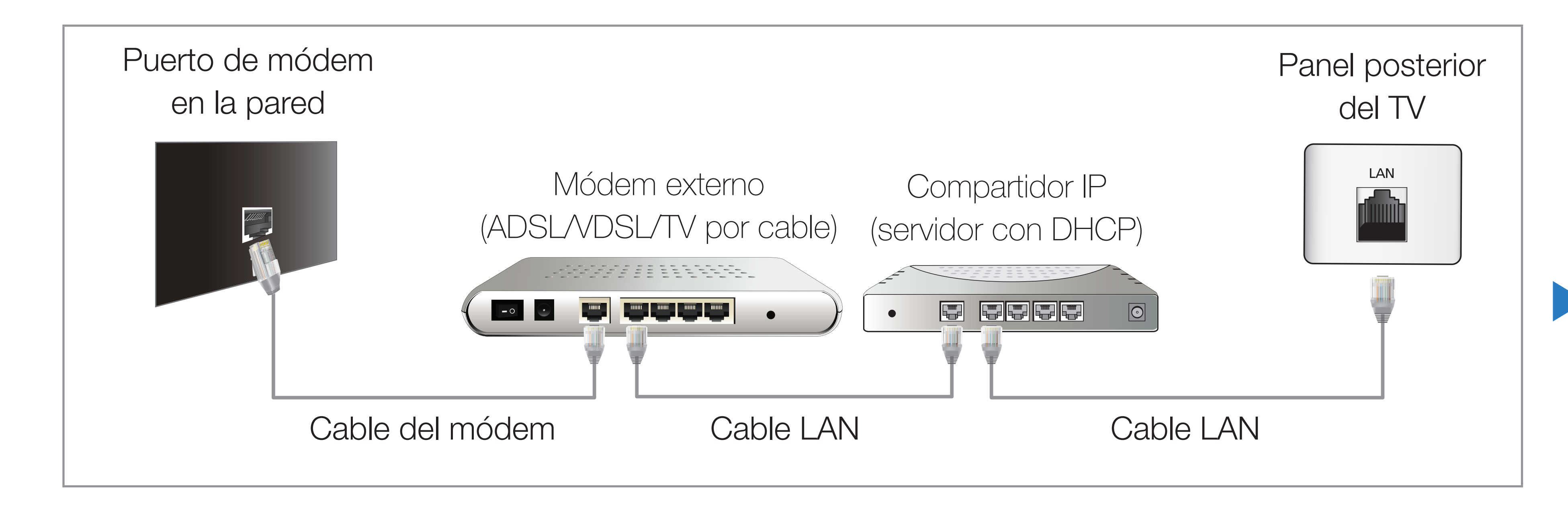
❑ Conexión a una red por cable

Puede conectar el televisor a la red LAN mediante un cable de tres modos:

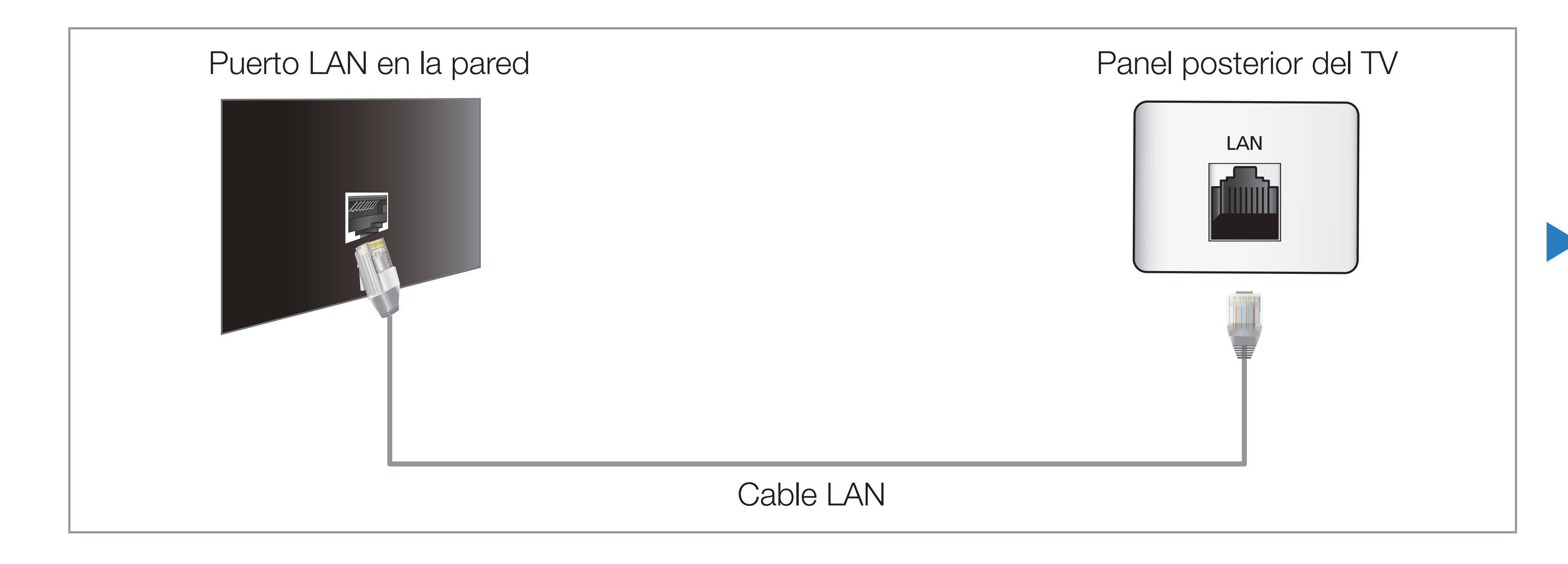
- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un módem externo, mediante un cable LAN. Vea el siguiente diagrama.



- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un compartidor IP que esté conectado con un módem externo. Utilice un cable LAN para la conexión. Vea el siguiente diagrama.



- Según cómo esté configurada la red, puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor directamente a una toma de red de pared mediante un cable LAN. Vea el siguiente diagrama. La toma de pared está conectada a un módem o enrutador en cualquier lugar de su casa.



- Si dispone de red dinámica, debe usar un enrutador o módem ADSL que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y los enrutadores compatibles con DHCP proporcionan automáticamente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores de DNS que el televisor necesita para acceder a Internet, de manera que no es necesario especificarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas son dinámicas.

  Algunas redes necesitan una dirección IP estática. Si la red necesita una dirección IP estática, debe especificar manualmente en la pantalla de configuración de cable del televisor la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS cuando configure la conexión de red. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un ordenador con Windows, también puede conseguir estos valores a través del ordenador.

  NN También puede usar módems ADSL compatibles con DHCP si la red necesita una dirección IP estática. Los módems ADSL compatibles con DHCP también permiten el uso de direcciones IP estáticas.

Configuración de red

MENU → Red → Configuración de red → ENTER

Configure la conexión de la red para utilizar diversos servicios de Internet como Smart Hub, AllShare y actualizar el software.

Estado de red

MENU → Red → Estado de red → ENTER

Puede comprobar el estado de red e Internet actual.

Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER

Selecciona si se han de utilizar las funciones multimedia en la red.

Configuración de red (Autom.)

Utilice la configuración de red automática cuando conecte el televisor a una red que sea compatible con DHCP. Para configurar automáticamente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

Configuración automática

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.



2. Seleccione **Cable**.
3. Aparece la pantalla de prueba de la red y se completa la configuración de la red.

- Si no se realiza la configuración automáticamente, compruebe la conexión del puerto LAN.
- Si no puede encontrar los valores de conexión de la red o si desea realizar la conexión manualmente, establezca la opción como Manual. Consulte “Configuración manual”.



- No se admite cuando la velocidad de la red es inferior a 10 Mbps.

■ Configuración de red (Manual)

Utilice la configuración manual de la red cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática.

Obtención de los valores de conexión de red

Para obtener los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

1. Siga los pasos 1 y 2 del procedimiento "Configuración automática".
2. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de prueba de la red.
3. Configure **Modo IP** como **Manual**.
4. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir a **Dirección IP**.



5. Especifique los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar los números, y los botones de flecha para ir de un campo de entrada a otro.
6. Cuando haya terminado, seleccione **Aceptar**.
7. Aparece la pantalla de prueba de la red y se completa la configuración de la red.

◀ ▶

❑ Conexión a una red inalámbrica Para LED TV

Si desea conectar sin cables el televisor a la red, necesita un módem o enrutador inalámbrico y un adaptador LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que debe conectar al puerto USB del panel posterior o lateral del televisor. Véase la siguiente ilustración.



El adaptador LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y se ofrece en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico. El adaptador LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un vídeo a través de una conexión red, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

NOTA

- Para utilizar una red inalámbrica necesita el “adaptador LAN inalámbrico de Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).
- El adaptador LAN inalámbrico de Samsung y el alargador USB se venden por separado y se ofrecen en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com.

- Si desea utilizar una red inalámbrica, debe conectar el televisor a un compartidor IP inalámbrico (un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y la comunicación se interrumpirá.
- Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se muestran a continuación, no funcionará con el televisor.

- Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) “High Trough Process” y se configura el tipo de codificación WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) para el PA, los televisores Samsung no admitirán una conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si el punto de acceso admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), puede conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o PIN (Número de identificación personal). De cualquier modo, WPS configurará automáticamente las claves SSID y WPA.
- Antes de conectar el adaptador LAN inalámbrico de Samsung asegúrese de que el televisor esté encendido.
- Apague el televisor cuando conecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y, a continuación, vuelva a encenderlo.

- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de cinco formas.
  - Configuración automática (mediante la función de búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- El adaptador LAN inalámbrico de Samsung quizás no se reconozca cuando se utiliza una conexión a través de un concentrador USB o un alargador USB que no sea el cable suministrado.

Aviso

La imagen puede aparecer dañada o con interferencias en algunos canales cuando el televisor se conecta al adaptador LAN inalámbrico de Samsung. En tal caso, realice la conexión mediante uno de los siguientes métodos o conecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung con un cable USB en un lugar que no resulte afectado por interferencias de radio.

- Método 1: Conexión mediante el adaptador USB en ángulo recto

  Para conectar el adaptador LAN inalámbrico de Samsung mediante el adaptador USB en ángulo recto siga estos pasos:

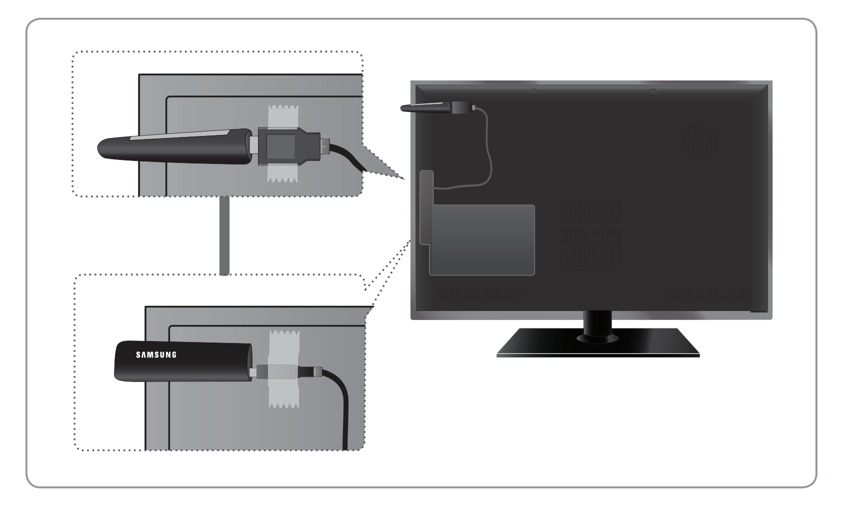
  - El menú mostrado puede variar según el modelo.

  1. Conecte el adaptador USB en ángulo recto al adaptador LAN inalámbrico de Samsung.
  2. Conecte el otro extremo del adaptador en ángulo recto al puerto **USB 1 (HDD)**.

- Método 2: Conexión mediante un alargador

  Para volver a conectar el adaptador LAN inalámbrico de Samsung mediante el alargador siga estos pasos:

  1. Conecte el alargador al puerto **USB 1 (HDD)**.
  2. Conecte el alargador y el adaptador LAN inalámbrico de Samsung.
  3. Fije el adaptador LAN inalámbrico de Samsung en la parte posterior del televisor, cerca de la parte superior, mediante una cinta adhesiva de doble cara.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

N El adaptador LAN inalámbrico de Samsung se debe instalar en una zona sin interferencias para evitar éstas entre el adaptador y el sintonizador.

❑ Conexión de una red inalámbrica Para PDP TV

Para conectar el televisor a su red inalámbrica, puede utilizar una red inalámbrica para usar el adaptador de LAN inalámbrica de Samsung incorporado al televisor.



El adaptador LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicaciones IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un vídeo a través de una conexión red, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

NOTA

- Si desea utilizar una red inalámbrica, debe conectar el televisor a un compartidor IP inalámbrico (un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y la comunicación se interrumpirá.
- Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se muestran a continuación, no funcionará con el televisor.

- Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) “High Trough Process” y se configura el tipo de codificación WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) para el PA, los televisores Samsung no admitirán una conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si el punto de acceso admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), puede conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o PIN (Número de identificación personal). De cualquier modo, WPS configurará automáticamente las claves SSID y WPA.
- Si el enrutador, el módem o el dispositivo no están certificados, puede que no se conecte al televisor.
- Antes de conectar el adaptador LAN inalámbrico de Samsung asegúrese de que el televisor esté encendido.

- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de cinco formas.
  - Configuración automática (mediante la función de búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **WPS (PBC)**
  - **Ad hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

❑ Configuración de la red

■ Configuración de red (Autom.)

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad opcional que precisa dispositivos que accedan a la red, con el fin de transmitir un código de seguridad cifrado llamado clave de seguridad o de acceso. Esta clave de seguridad se basa en una contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números con una longitud determinada que se le pidió especificar cuando configuró la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red, y dispone de una clave de seguridad para la red inalámbrica, deberá especificar la contraseña durante el proceso de configuración.

Configuración automática

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.
2. Seleccione **Inalámbrico**.
3. La función **Red** busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

4. En la lista de redes, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Si el enrutador inalámbrico está configurado como oculto (invisible), se debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red (SSID)** y la **Clave segur.** correctos para establecer la conexión.

5. Si aparece la pantalla **Seguridad**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no sea seguro, vaya al paso 10.



6. Si el enrutador inalámbrico es seguro, escriba la clave de seguridad (seguridad o PIN) y seleccione **Siguiente**.

Una vez haya escrito la clave de seguridad (seguridad o PIN) utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ del mando a distancia para seleccionar números o caracteres.

Busque la contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar el módem o el enrutador.

7. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.

- Si hay un error al establecer la clave de seguridad (seguridad o PIN) seleccione **Reiniciar** o **Config. IP**.
- Si desea establecer la conexión manualmente, seleccione **Config. IP**. Consulte "Configuración manual".

Configuración de red (Manual)

Utilice la configuración manual de la red cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática.

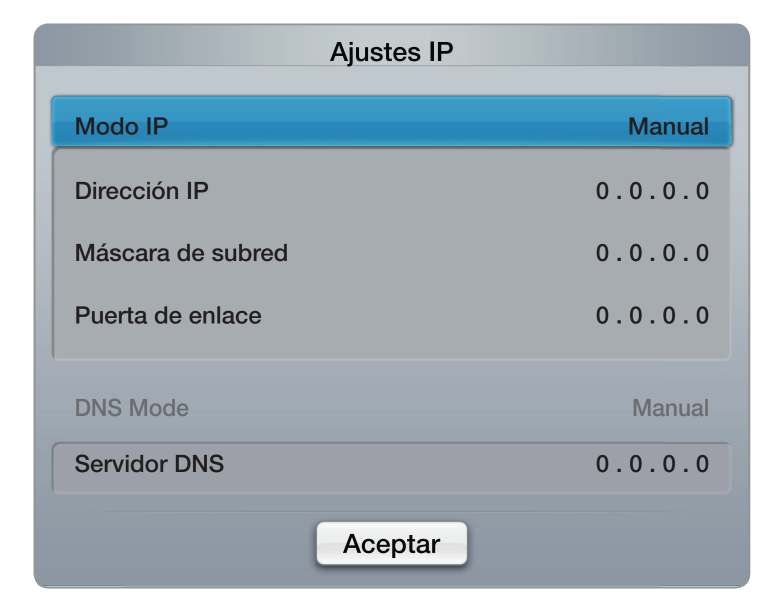
Obtención de los valores de conexión de red

Para obtener los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:



1. Siga los pasos 1 y 7 del procedimiento “Configuración automática”.
2. Seleccione **Config. IP** en la pantalla de prueba de la red.
3. Configure **Modo IP** como **Manual**.
4. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al primer campo de entrada.

5. Especifique los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar los números, y los botones de flecha para ir de un campo de entrada a otro.
6. Cuando haya terminado, seleccione **Aceptar**.
7. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.

◀ ▶

Configuración de red (WPS(PBC))

Cómo realizar la configuración mediante WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón de WPS(PBC), siga estos pasos:



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.
2. Seleccione **WPS(PBC)**.
3. Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor obtiene automáticamente todos los valores de configuración de la red que necesita y se conecta a la red.
4. Aparece la pantalla de prueba de la red y se completa la configuración de la red.

Configuración de red Ad-hoc

Se puede conectar a través del televisor un dispositivo móvil compatible con conexiones Ad-hoc sin un PA ni un enrutador inalámbrico. Cuando se ha conectado a un dispositivo móvil, se pueden utilizar los archivos del dispositivo o conectarse a Internet mediante las funciones AllShare™ o Multimedia.

Como ejecutar la configuración Ad hoc

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**).
2. Seleccione **Inalámb.** (**general**), pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.

3. Seleccione **Ad hoc.** Se muestra el mensaje "**El servicio ad hoc admite una conexión directa con dispositivos compatibles con Wi-Fi, tales como teléfonos móviles o PC. Es posible que otros servicios de red estén limitados. ¿Desea cambiar la conexión de la red?**".

4. Seleccione **Aceptar** y pulse **ENTER**. El televisor busca el dispositivo móvil.

5. Cuando el televisor acabe de buscar el dispositivo móvil, introduzca el **Nombre de red** (**SSID**) y la **Clave segurid.** generados en el dispositivo que desea conectar y conéctese a la red

   Si la red no funciona con normalidad, vuelva a comprobar **Nombre de la red** (**SSID**) y la clave de seguridad. Una clave de seguridad incorrecta puede causar un mal funcionamiento.

   Si el dispositivo ya se ha conectado alguna vez, aparece en la lista de configuración de la red. Cuando se vuelve a establecer la conexión, se puede encontrar el dispositivo en la lista.

Configuración de red (One Foot Connection)

La **One Foot Connection** facilita la conexión del televisor Samsung y el enrutador inalámbrico Samsung si éste se coloca a una distancia de 25 cm (1 pie) del televisor Samsung. Si el enrutador inalámbrico de Samsung no admite la función **One Foot Connection**, se debe conectar mediante uno de los otros métodos.

Puede comprobar si el equipo admite **One Foot Connection** en www.samsung.com.

Cómo establecer la configuración mediante One Foot Connection

Encienda el enrutador inalámbrico y el televisor.

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. Para acceder, siga las instrucciones de **Configuración de red**.
2. Seleccione **One Foot Connection**.
3. Coloque el enrutador inalámbrico paralelo al adaptador LAN inalámbrico de Samsung a una distancia inferior a 25 cm.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Si la función **One Foot Connection** no conecta el televisor al enrutador, en la pantalla aparece una ventana que informa del fallo. Si desea volver a utilizar **One Foot Connection**, reinicie el enrutador inalámbrico, desconecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión.

4. Espere hasta que la conexión se establezca automáticamente.
5. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.
6. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación deseada.

Si se cambia la configuración del enrutador inalámbrico o se instala un nuevo PA, se debe volver a efectuar el proceso **One Foot Connection** desde el paso 1.

Configuración de red (Plug & Access)

La función **Plug & Access** permite conectar más fácilmente el televisor Samsung y el enrutador inalámbrico Samsung mediante una tarjeta de memoria USB. Si el enrutador inalámbrico no admite la función **Plug & Access**, se debe conectar mediante uno de los otros métodos.

Puede comprobar si el equipo admite la función **Plug & Access** en www.samsung.com.

Cómo configurar la función Plug & Access

Encienda el enrutador inalámbrico y el televisor.

1. Inserte la tarjeta de memoria USB en el enrutador inalámbrico de Samsung y compruebe el estado del LED del enrutador inalámbrico (parpadea → activado).
2. Saque la memoria USB e insértela en el televisor Samsung.
3. Espere hasta que la conexión se establezca automáticamente.

   ✎ Si la función **Plug & Access** no conecta el televisor con el enrutador inalámbrico, en la pantalla aparece una ventana que informa del fallo. If you Si desea volver a utilizar **Plug & Access**, reinicie el enrutador inalámbrico, desconecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión.

◀ ▶

4. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.
5. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación deseada.

   Si se cambia la configuración del enrutador inalámbrico o se instala uno nuevo, se debe volver a efectuar el proceso **Plug & Access** desde el paso 1.

Prioridad QOS

El enrutador inalámbrico Samsung está optimizado para la transmisión HD AV de Samsung DTV

Es una función característica de nuestro producto.

El enrutador inalámbrico Samsung se puede conectar con varios dispositivos, como ordenadores portátiles, teléfonos móviles, reproductores BD, etc.

En el caso de conectar el TV Samsung al enrutador inalámbrico de Samsung cuando hay otros dispositivos conectados, el enrutador inalámbrico de Samsung dará al televisor Samsung una conexión prioritaria respecto a otros dispositivos.

Esta función asegura la mejor transmisión de contenidos y velocidad de procesamiento.

- Aumente la velocidad del televisor dándole prioridad de ancho de banda (activación/desactivación opcional).
- Disfrute de contenidos HD sin búfer dando prioridad a los televisores Samsung.
- La velocidad de conexión puede variar según el entorno de la red.

Si el televisor no se conecta a Internet

Es posible que el televisor no pueda conectarse a Internet porque su proveedor de servicios de Internet haya registrado permanentemente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) del ordenador o del módem, el cual se autentica cada vez que se conecta a Internet como forma de impedir accesos no autorizados. Puesto que el televisor tiene una dirección MAC diferente, su proveedor de servicios de Internet no puede autenticar su dirección MAC, y el televisor no puede conectarse.

Para solucionar este problema, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento necesario para conectar dispositivos que no sean un ordenador (por ejemplo su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet, su televisor quizá no pueda conectarse a Internet. Si éste fuera el caso, debe escribir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet.

La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. Si éste fuera el caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet.

❑ Configuración de la hora

O MENU → **Sistema** → **Hora** → ENTER

■ Hora

- **Reloj**: La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

  O La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

  N Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  – **Modo de reloj** (**Autom.** / **Manual**)

  Autom.: Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

  N La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

Manual: Establezca la hora actual manualmente.

NN Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

– **Ajustar hora**: Ajuste **Fecha** y **Hora**.

NN Sólo disponible si **Modo de reloj** está configurado como **Manual**.

NN Puede ajustar **Fecha** y **Hora** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

– **Zona horaria** (**Autom.** / **Manual**): Establezca la zona horaria en GMT.

NN Sólo disponible si **Modo de reloj** está configurado como **Autom.**.

– **GMT** (**GMT -3:00 ~ GMT +12:00**): Seleccione la zona horaria.

 Sólo disponible cuando **Zona horaria** se configura como **Manual**.

– **DST (Horario de verano)** (**Desactivado** / **Activado**) para LED TV: Activa o desactiva la función del horario de verano.

 Sólo disponible cuando **Zona horaria** se configura como **Manual**.

◀ ▶

Uso del temporizador de desconexión

MENU → Sistema → Hora → Temp. de desc. → ENTER

- **Temp. de desc.** TOOLS: Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  Para cancelar el **Temp. de desc.** seleccione **Desactivado**.

Configuración del temporizador de encendido y de apagado

MENU → **Sistema** → **Hora** → ENTER



- **Tempor encendido 1** / **Tempor encendido 2**/**Tempor encendido 3**: Se pueden establecer tres configuraciones distintas para el temporizador de encendido. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

  Configuración: Seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Hora: Ajuste la hora y los minutos.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Fuente: Seleccione el contenido **TV** o **USB** que se ha de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (**USB** se puede seleccionar sólo cuando hay un dispositivo USB conectado al televisor)

Antena (cuando **Fuente** está configurado como **TV**): Seleccione **ATV** o **DTV**.

Canal (cuando **Fuente** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / Foto (cuando **Fuente** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

NOTA

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.

- Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.
- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjetas múltiples cuando se utilice la función Tempor encendido. La función Tempor encendido quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Tempor. apagado 1**/**Tempor. apagado 2**/**Tempor. apagado 3**: La desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.



  Configuración: Seleccione **Desactivado**, **Una vez**, **Todos**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual** para establecerlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

  La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

  Hora: Ajuste la hora y los minutos.

❑ Bloqueo del programa

MENU → **Sistema** → **Seguridad** → ENTER

■ Seguridad

La pantalla de la entrada del PIN aparece antes que la pantalla de configuración.

Escriba un número de 4 dígitos. Cambie el PIN mediante la opción de **cambiar PIN**.

- **Bloqueo de canal** (**Desactivado** / **Activado**): Bloquee los canales en el Lista de canales para impedir que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos.

  Sólo disponible cuando **Fuente** se configura como **TV**.

- **Bloq. clasf. prgrms.**: Impida que los usuarios no autorizados, como los niños, accedan a programas inadecuados para ellos con un código PIN de 4 dígitos establecido por el usuario. Si el canal seleccionado está bloqueado, se muestra el símbolo "🔒".

  Ⓝ Los elementos de **Bloq. clasf. prgrms.** difieren según el país.

- **Cambiar PIN**: Cambie su número ID personal necesario para configurar el televisor.

- **Act. género adultos** (**Des** / **Act**): Puede ajustar **Act. género adultos**.

  Ⓝ El **Act. género adultos** sólo está disponible para la antena **Freesat**.

Cómo ver un canal restringido.

Si se sintoniza el televisor en un canal restringido, la función **Bloq clasific progr** lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal está bloqueado por **Bloq clasific progr**. Introduzca PIN para desbloquear.

❑ Soluciones económicas

■ Solución económica

MENU → **Sistema** → **Solución económica** → ENTER

- **Ahorro energía** (**Desactivado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Imagen desact.**): De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona **Imagen desact.**, la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.

◀ ▶

- **Sensor económico** (**Desactivado** / **Activado**): Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  Si se ajusta la **Luz de la celda** para LED TV/ **Ilumin. celda** para PDP TV, el **Sensor económico** se establecerá como **Desactivado**.

  Retroilumin. mín. para LED TV/**Ilumin. celda mín.** para PDP TV: Cuando **Sensor económico** está configurado como **Activado**, el brillo mínimo de la pantalla se puede ajustar manualmente.

  Si el **Sensor económico** está configurado como **Activado**, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro o más brillante) según la intensidad de la iluminación del entorno.

- **Espera sin señal** (**Desactivado** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

  Deshabilitado cuando el PC está en el modo de ahorro de energía.

- **Des. apag auto** (**Desactivado** / **Activado**): El televisor se apagará automáticamente 4 horas después de que se haya dejado inactivo para prevenir un sobrecalentamiento.

■ **Tiempo protec. autom. (2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas / Desactivado)**

para LED TV

Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

Protección pant.

para PDP TV

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. El ajuste de tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

- **Cambio píxel** (**Desactivado** / **Activado**): Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en la PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.

  Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV / AV / Componente / HDMI / PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Hora (minutos)	1~4 min.	4 min

- El valor **Cambio píxel** puede variar según el tamaño (pulgadas) del monitor y el modo.
- Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

- **Tiempo protec. autom.** (**Desactivado**/**10 min**/**20 min**/**40 min**/**1 hora**): Si la pantalla sigue inactiva con una imagen fija durante un tiempo definido por el usuario, el salvapantallas se activa para impedir la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.
- **Desplazamiento**: Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

- La función de supresión de restos de imágenes debe aplicarse durante un tiempo largo (aproximadamente 1 hora) para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.
- Pulse cualquier tecla del mando a distancia para cancelar esta función.

Lateral gris (**Claro**/**Oscuro**): Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla establecida en 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

❑ Otras funciones

MENU → **Sistema** → ENTER

■ **Idioma**

- **Idioma del menú**: Ajuste el idioma del menú.
- **Idioma del teletexto**: Establezca el idioma que desee para el teletexto.

  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.
- **Preferencia** (**Idioma principal audio** / **Idioma secundario audio** / **Idioma princ. subtítulos** / **Idioma sec. subtítulos** / **Idioma principal del teletexto** / **Idioma secundario del teletexto**): Seleccione un idioma, que será el predeterminado cuando se seleccione un canal.

Subtítulos

Use este menú para configurar el modo de **Subtítulos**.

- **Subtítulos** (**Desactivado** / **Activado**): Activa o desactiva los subtítulos.
- **Modo** (**Normal** / **Disc. Auditivos**): Ajusta el modo de la función de subtítulos.
- **Idioma de subtítulos**: Establece el idioma de los subtítulos.

  Si el programa que se está viendo no admite la función **Discap. Auditiva**, automáticamente se activa **Normal** aunque se haya seleccionado **Discap. Auditiva**.

  El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.

■ Texto digital (Inhabilitar / Habilitar)

(sólo Reino Unido)

Si el programa se emite con texto digital, esta opción está activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Información Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia): Es una norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en hipermedia y multimedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como VOD (vídeo a la carta), ITV (televisión interactiva), EC (comercio electrónico), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos de red.

◀ ▶

General

- **Modo Juego** (**Desactivado** / **Activado**): Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.

  NOTA

  - Precauciones y limitaciones del modo de juego

  – Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Desactivado** en el menú de configuración.

  – Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Activado**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Activado**:

– El modo **Imagen** se configura como **Standard** y el de **Sonido** como **Película**.

- **BD Wise** (**Desactivado** / **Activado**) para PDP TV: Proporciona una calidad óptima de imagen para los productos DVD, Blu-ray y Home Theatre de Samsung compatibles con **BD Wise**. Si **BD Wise** está **Activado**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.

  Disponible cuando se conectan productos Samsung que admiten **BD Wise** mediante un cable HDMI.

- **Logotipo inicio** (**Desactivado** / **Activado**) : Muestra el logotipo de Samsung al encender el televisor.

- **Nombre TV**: Establece el nombre del televisor para que resulte más fácil buscarlo en el teléfono móvil.

  Si selecciona Entrada usuario, puede escribir el nombre del televisor mediante el teclado en pantalla (OSK).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de "Anynet+(HDMI-CEC)".

Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra, se puede descargar el archivo de registro VOD. Si reproduce el registro de VOD (vídeo de pago) mediante Mis Contenidos, se completa el registro.

Para obtener más información sobre Video de pago DivX®, visite "http://vod.divx.com".

Mando a distancia de red (Desactivado / Activado)

Encender y apagar o dar permisos a los dispositivos/teléfonos móviles de Samsung. Debe tener un dispositivo/teléfono móvil/Touch Control 3" de Samsung que admita un mando a distancia inalámbrico. Para obtener más información, consulte el manual del dispositivo.

Interfaz común

- **Menú CI**: Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú CI según el menú de la tarjeta PC.
- **Info. sobre la aplicación**: Vea la información sobre el CAM insertado en la ranura CI y sobre la “TARJETA CI o CI+” insertada en el CAM. La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

  1. Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
  2. Inserte firmemente la “TARJETA CI o CI+” en el CAM en la dirección de la flecha.
  3. Inserte el CAM con la “TARJETA CI o CI+” en la ranura de la interfaz común en la dirección de la flecha de modo que quede paralela a la ranura.
  4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

❑ Imagen sobre imagen (PIP)

■ PIP TOOLS

MENU → **Sistema** → **PIP** → ENTER

Puede ver simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. **PIP** (imagen sobre imagen) no se admite en el mismo modo.

NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de **PIP**, consulte las instrucciones de **Selección de sonido**.

◀ ▶

- Si apaga el televisor mientras ve la televisión en el modo **PIP**, la ventana **PIP** desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP es ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.
- Con la opción **Bloqueo de canal** activada, la función **PIP** no se puede usar.

Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI, PC	TV

- **PIP** (**Desactivado** / **Activado**): Active o desactive la función PIP.
- **Canal**: Seleccione el canal de la subpantalla.
- **Tamaño** (/): Seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (/ / /): Seleccione una posición para la imagen secundaria.
- **Selección de sonido** (**Principal** / **Secundario**): Puede elegir el modo de sonido deseado (**Principal** / **Secundario**) en el modo **PIP**.

❑ Asistencia técnica

■ Manual electrónico

MENU → Asistencia técnica → ENTER

Puede leer en el TV la introducción y las instrucciones sobre las funciones del TV.

Para obtener más información sobre la pantalla del manual electrónico, consulte "Uso del manual electrónico" en el manual del usuario.

Autodiagnóstico

MENU → **Asistencia técnica** → ENTER

El **Autodiagnóstico** puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

- **Prueba de imagen** (**Sí** / **No**): Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.
- **Sí**: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda.
- **No**: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido** (**Sí** / **No**): Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  Ø Si no oye sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

  Ø La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón **MUTE**.

- **Sí**: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda.
- **No**: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información señal**: (Sólo canales digitales) La calidad de la recepción del canal HDTV es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.
- **Solución de problemas**: Si parece que hay problemas en el televisor, consulte este apartado.

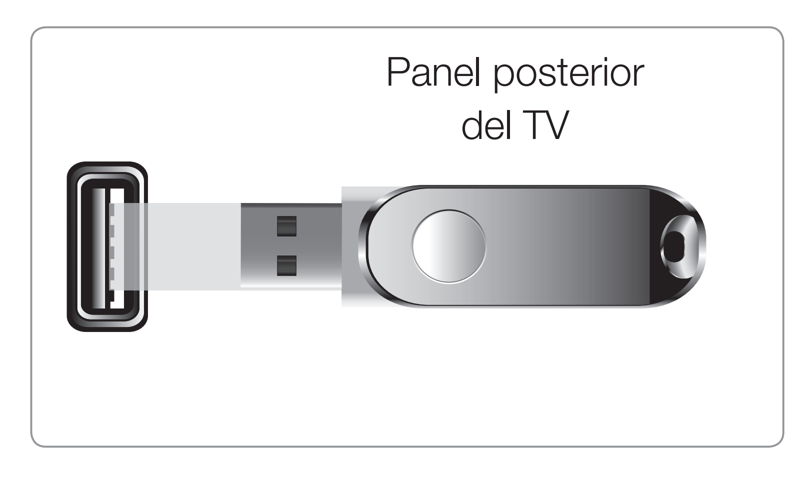
  Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung.

Actualización del software

Actualización del software se puede efectuar a través de una señal de emisión, de una conexión de red o descargando el último firmware desde "www.samsung.com" en un dispositivo de memoria USB.

Instalación de la versión más actual

- **Por USB**: Inserte la unidad USB que contenga el archivo de la actualización del firmware descargado desde "www.samsung.com" en el televisor. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

- **En línea**: Actualiza el software mediante Internet.

  Primero, configure la red. Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo configurar la red, consulte las instrucciones de “Conexión de la red”.

  Si la conexión de Internet no funciona adecuadamente, se puede interrumpir. Vuelva a intentar la descarga. Si el problema persiste, haga la descarga mediante USB y lleve a cabo la actualización.

- **Por canal**: Actualice el software a través de una señal de emisión.

  Si selecciona esta función durante la fase de transmisión del software, éste se busca automáticamente y se descarga.

  El tiempo necesario para la descarga del software lo determina el estado de la señal.

- **Software alternativo** (copia de seguridad): Si hay problemas con el nuevo firmware que afectan al funcionamiento, puede cambiar el software a la versión anterior.

  Si se ha cambiado el software, se muestra el software existente.

- **Modo suspensión**: A la hora seleccionada se ejecuta automáticamente una actualización manual. Dado que la alimentación de la unidad está activada internamente, es posible que la pantalla LED del producto se encienda ligeramente. Este fenómeno puede durar más de 1 hora mientras la actualización del software se completa.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestros centros de llamadas, para descargar los productos y el software.

❑ Uso de la función 3D

para PDP TV

■ 3D

Esta impactante nueva función permite ver contenido 3D. Para disfrutar de esta función se debe adquirir un par de gafas activas 3D Samsung para ver vídeo 3D. Las gafas activas 3D de Samsung se venden por separado. Para obtener información detallada sobre la compra, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el televisor.

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA A LA SALUD Y LA SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Antes de utilizar la función 3D del televisor lea atentamente la siguiente información de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA

- Algunos espectadores, cuando ven la televisión en 3D, pueden notar cierto malestar, como mareos, náuseas o dolores de cabeza. Si nota alguno de estos síntomas, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas activas 3D y descanse.
- La visualización de imágenes 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si nota fatiga ocular, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas activas 3D y descanse.

- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si los niños manifiestan fatiga ocular, dolores de cabeza, vértigos o náuseas haga que dejen de ver la televisión en 3D y descansen.
- No utilice las gafas activas 3D con otro propósito (como gafas normales, de sol, protectoras, etc.)
- No utilice la función 3D o las gafas activas 3D mientras camina o va de un lado para otro. El uso de la función 3D o de las gafas activas 3D en movimiento puede dar lugar a lesiones personales derivadas de choques contra objetos, traspiés o caídas.

- **Modo 3D**: Seleccione el formato de entrada 3D.
  - Si desea experimentar un efecto 3D total, póngase las gafas activas 3D y seleccione el Modo 3D de la lista siguiente que proporcione la mejor visualización 3D.
  - Para ver imágenes 3D, encienda las gafas activas 3D.

Modo 3D		Funcionamiento
3D (apagado)		Apaga la función 3D.
2D→3D	2D → 3D	Cambia una imagen 2D a 3D.
	Lado a lado	Muestra dos imágenes, una al lado de la otra.
	Arriba y abajo	Muestra una imagen encima de otra.

Algunos formatos de archivo no admiten “2D → 3D.”

“Lado a lado ” y “Arriba y abajo” están disponibles si la resolución es de 720p, 1080i y 1080p en los modos DTV, HDMI y USB o si se ha establecido en PC y el PC se ha conectado a través de un cable HDMI/DVI.

- **Perspectiva 3D** (**-5** ~ **+5**): Ajusta la perspectiva 3D de la imagen de la pantalla.
- **Profundidad** (**0**~**10**): Ajusta la profundidad general.
- **Cambio I/D** (**Imagen I/D**/**Imagen D/I**): Intercambia las imágenes de la derecha y la izquierda.
- **3D** → **2D** (**Des.**/**Act.**): Muestra la imagen sólo para el ojo izquierdo.

Esta función está desactivada si el **Modo 3D** está configurado como “2D→ 3D” o **Apagado**.

Resolución admitida en el modo de PC HDMI

La resolución del modo PC HDMI está optimizada en 1920 x 1080. Una resolución diferente a 1920 x 1080 quizás no muestre adecuadamente la pantalla 3D o el modo de pantalla completa.

Cómo ver una imagen 3D

- Método

Es posible que algunos modos 3D no estén disponibles, según el formato de origen de la imagen.

Para ver imágenes 3D, póngase las gafas activas 3D y pulse el botón de encendido de las gafas.

1. Pulse el botón **MENU** del mando a distancia, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **3D** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

3. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo 3D** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ .

4. Mediante los botones ◀ o ▶ del mando a distancia, seleccione el **Modo 3D** para la imagen que desee ver.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

Formatos admitidos y especificaciones de funcionamiento de 3D HDMI estándar

Los formatos 3D indicados a continuación están recomendados por la asociación HDMI y deben ser compatibles.

Formato de la señal de la fuente	HDMI 1.4 3D estándar
1920 x 1080p a 24 Hz x 2	1920 x 2205p a 24 Hz
1280 x 720p a 60 Hz x 2	1280 x 1470p a 60 Hz

El modo cambia automáticamente al modo 3D en la entrada de vídeo 3D en uno de los formatos anteriores.

Antes de utilizar la función 3D...

NOTA

- Cuando se ven imágenes 3D en malas condiciones de iluminación (luces estroboscópicas, etc.) o bajo una lámpara fluorescente (50 Hz~60 Hz) o de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si es así, atenúe la iluminación o apague la lámpara.
- **Modo 3D** se establece como **Apagado** automáticamente cuando se accede a las funciones de **Mis contenidos** o a **SMART HUB**.
- **Modo 3D** se establece automáticamente con el valor de configuración memorizado, cuando se cambia la fuente de entrada.
- Algunas funciones de **Imagen** están inhabilitadas en el modo **3D**.
- **PIP** no se admite en el modo **3D**.

- No se admiten las gafas activas 3D de un producto anterior de Samsung (tipo IR) ni de otros fabricantes.
- Cuando se enciende el televisor por primera vez, puede que se tarde un poco en ver la pantalla 3D correctamente.
- Las gafas activas 3D quizás no funcionen adecuadamente si otro producto 3D u otros dispositivos electrónicos están activos cerca de las gafas o del televisor. En este caso, aleje cuanto le sea posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
- Cuando se ven imágenes de una fuente 3D a 50 Hz, los espectadores visualmente sensibles pueden ver las imágenes brillantes o fluctuantes.

- Algunos archivos no admiten la función 2D a 3D.
- Cuando mire imágenes 3D, respete el ángulo de visión y la distancia óptima respecto al televisor.
- De lo contrario, quizás no obtenga el efecto 3D adecuado.
- La distancia ideal de visualización debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. Recomendamos sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.
- La distancia ideal de visualización debe ser tres veces o más la altura de la pantalla. Recomendamos sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.

❑ Primeros pasos con Smart Hub



Características



Search All

Busca y accede fácilmente al contenido de distintas fuentes (por ejemplo aplicaciones, Your Video, AllShare).



SOCIAL TV

Disfrute de la televisión compartida con sus amigos mediante el servicio de redes sociales (SNS).



Your Video

Disfrute de la visión de películas con un servicio de recomendaciones de vídeo a la carta (VOD).

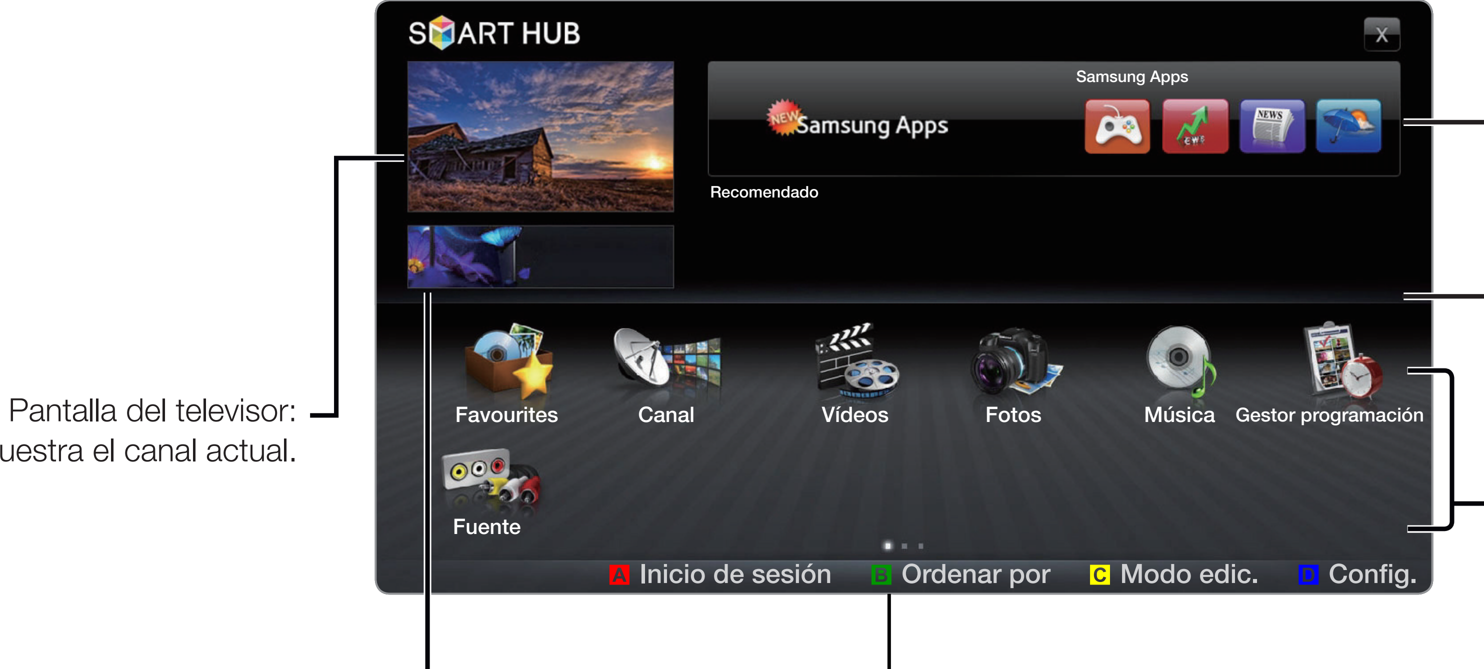
*Esta función está limitada a ciertas regiones.

Smart Hub proporciona útiles servicios y contenidos de entretenimiento directamente desde la web al televisor.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

Pantalla de visualización



Pantalla del televisor: Muestra el canal actual.

Servicio de aplicación: Puede probar diferentes servicios proporcionados por Samsung.

Aplicaciones recomendadas: Muestra el servicio recomendado por Samsung. No puede añadir ni borrar ningún servicio en esta lista.

Lista de aplicaciones instaladas: Muestra las aplicaciones instaladas en el televisor.

Información: Muestra noticias, nuevas aplicaciones y anuncios que le ofrece la introducción de productos de Samsung.

Controles:

- A Rojo (**Ini. ses.**): Para registrarse en **Smart Hub**.
- B Verde (**Clasificar por**): Para clasificar las aplicaciones por categorías.
- C Amarillo (**Modo edic.**): Puede editar las aplicaciones (como mover, crear carpetas).
- D Azul (**Config.**): Editar y configurar aplicaciones y configurar Smart Hub.

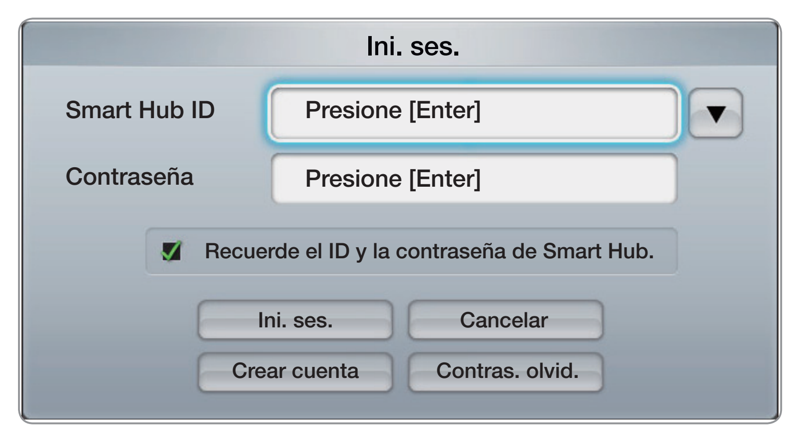
Los botones de colores pueden funcionar de forma diferente, según la aplicación.

NOTA

- Configure la red antes de utilizar **Smart Hub**. Para obtener más información, consulte "**Configuración de red**".
- Las fuentes no admitidas del contenido del proveedor no se mostrarán correctamente.
- Puede haber respuestas lentas e interrupciones según el estado de la red.
- Según la región, quizás sólo se admita el idioma inglés en los servicios de la aplicación.
- Esta función no está disponible en algunos lugares.

- Si tiene problemas al utilizar una aplicación, póngase en contacto con el proveedor de contenidos.
- De acuerdo con las circunstancias del proveedor de contenidos, las actualizaciones de una aplicación o la propia aplicación pueden quedar interrumpidas.
- Según las regulaciones vigentes en su país, es posible que algunas aplicaciones tengan servicios limitados o que no los admitan.

Registro de la cuenta



En una aplicación con varias cuentas, seleccione ▼ para acceder a ellas.

- Para utilizar más satisfactoriamente una aplicación, debe registrarse e iniciar la sesión en su cuenta.
- Para ver las instrucciones sobre cómo crear una cuenta, consulte "Cómo crear un Smart Hub ID".

1. Pulse el botón rojo en la página de inicio de **Smart Hub**.
2. Seleccione ▾ con los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶. Aparece la lista de las cuentas.

   ✎ Si desea crear una cuenta, seleccione **Crear cuenta** y aparecerá la ventana OSD para crear la cuenta.
3. Seleccione el **Smart Hub ID** deseado y pulse el botón **ENTER**↵.
4. Tras seleccionar el **Smart Hub ID**, escriba la **Contraseña** mediante el mando a distancia.

   ✎ Una vez registrada la cuenta, el **Smart Hub ID** se mostrará en la pantalla.

◀ ▶

Cómo crear un Smart Hub ID

Antes de crear un **Smart Hub ID**, debe descargar la aplicación en **Samsung Apps**.

1. Pulse el botón rojo. Aparece la pantalla de inicio de sesión.
2. Seleccione **Crear cuenta**. Se muestra la pantalla **Crear cuenta**.
3. Pulse el botón **ENTER** para introducir un nuevo **Smart Hub ID**. Aparecerá la pantalla del teclado.
4. Mediante la pantalla del teclado, introduzca un **Smart Hub ID**.

   Se debe crear un **Smart Hub ID** con el formato “ejemplo@ejemplo.com”.

Uso del teclado

Si se pulsa el botón **TTX/MIX** del mando a distancia mientras se está utilizando el teclado de la pantalla se puede cambiar los campos de texto a minúsculas, mayúsculas, números e iconos.

Uso del botón verde **B** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada. (T9/ ABC)

Usted puede cambiar la lengua usando el botón de **TOOLS**.

El teclado de la pantalla se puede utilizar en diferentes aplicaciones de **Smart Hub**.

Cómo escribir caracteres mediante un teclado de tipo ABC.

4-1. Por ejemplo, suponga que desea escribir “105Chang”.

4-2. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 3 veces para cambiar el modo de entrada de minúsculas a números.

4-3. Pulse los botones **1**, **0** y **5** por este orden.

4-4. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 4 veces para cambiar el modo de entrada de números a mayúsculas.

4-5. Pulse el botón **2** del mando a distancia 3 veces para introducir C.

4-6. Pulse el botón **TTX/MIX** del mando a distancia 3 veces para cambiar el modo de entrada de mayúsculas a minúsculas.

4-7. Pulse los botones del mando a distancia para escribir el resto de “Chang”. Una vez haya terminado, pulse el botón **ENTER**.

5. Mediante al mando a distancia, introduzca la **Contraseña**.
   - La contraseña debe tener 6~12 caracteres.
   - Mediante el botón **PRE-CH** se pueden borrar los caracteres escritos.
   - Mediante los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF), se puede seleccionar el icono que se desea introducir en la pantalla del teclado de iconos.
6. Se ha creado la cuenta. Se puede utilizar los servicios proporcionados por todos los usuarios del TV Samsung en un único inicio de sesión gracias a la vinculación de la cuenta de los usuarios al ID del TV. Si desea registrar un ID del sitio del servicio, seleccione Sí. En la pantalla aparecerá la lista de los sitios de servicio.

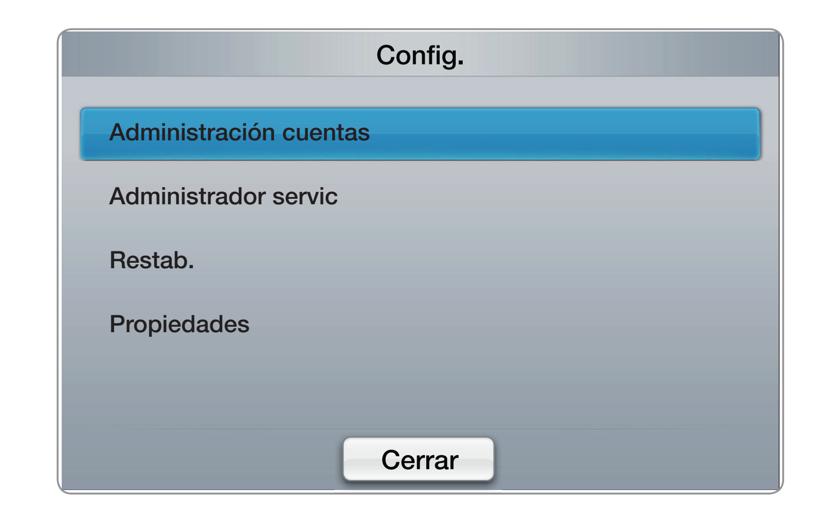
7. Seleccione el registro del sitio de servicio que desee y pulse el botón **ENTER**.
8. Mediante los botones numéricos, escriba el ID del sitio de la aplicación y la contraseña. A continuación pulse el botón **ENTER**.
9. Registro satisfactorio. Si ha añadido otro sitio de servicio, seleccione Sí, pulse el botón **ENTER** y vaya al paso 5.
10. Una vez completado el proceso, seleccione Aceptar. A continuación pulse el botón **ENTER**.

◀ ▶

❑ Configuración de Smart Hub

■ Config.

Configure **Smart Hub** en esta pantalla. Resalte **Config.** con los botones ▲ y ▼ pulse el botón ENTER ↵.



- **Administración cuentas**

  Cuenta de servicio: Registre la información del inicio de sesión de los sitios de servicio.

  Cambiar contraseña: Cambie la contraseña de la cuenta.

  Borrar de lista cuenta TV: Borre una cuenta de la lista de cuentas.

  Desactivar cuenta: Deje de ser miembro de **Smart Hub**.

◀ ▶

- **Administrador servic**

Ejec.auto teletipo (**Desactivado** / **Activado**): Puede configurar **Ejec.auto teletipo** para que se active cuando se encienda el televisor.

Ø La aplicación **Teletipo** proporciona útiles noticias, información meteorológica y de los mercados bursátiles. Para utilizar esta función se debe descargar la aplicación **Teletipo** en **Smart Hub**.

Ø Según el país, es posible que la aplicación **Teletipo** tenga un servicio diferente o que no se admita.

Servicio de canal vinculado (**Apagado** / **Activado**): Algunos canales admiten aplicaciones como servicios de datos de Internet, lo que permite al usuario acceder al servicio de Internet mientras ve la televisión.

Ø Sólo está disponible si lo admite la emisora.

- **Reiniciar**: Reinicia **Smart Hub** con la configuración predeterminada de fábrica. Si desea reiniciar **Smart Hub**, escriba la contraseña.
- **Propiedades**

  Detalle: Muestra información sobre **Smart Hub**.

  Términos contrato de servicio: Muestra **Términos contrato de servicio**.

◀ ▶

❑ Uso del servicio Smart Hub

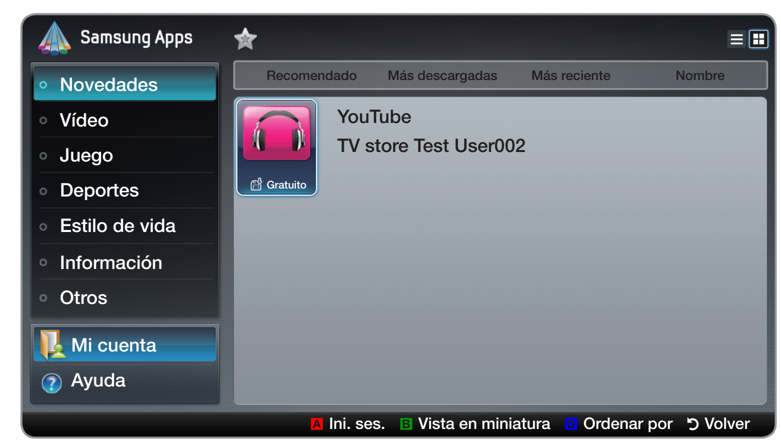
■ Samsung Apps

Samsung Apps es un almacén para descargar aplicaciones que se pueden usar en equipos de TV / AV de Samsung.

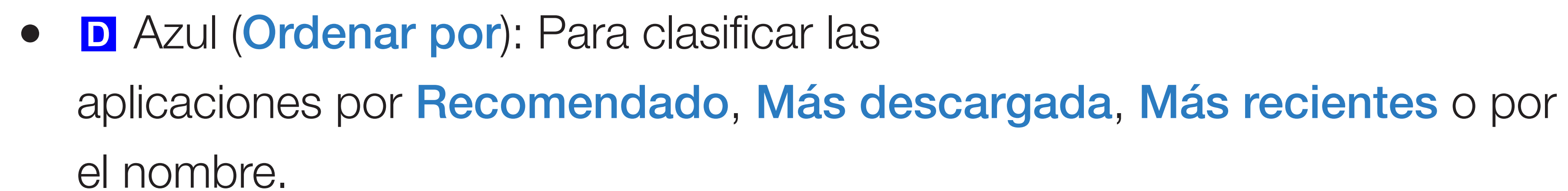
Los usuarios pueden disfrutar de una gran variedad de contenidos como vídeo, música, fotos, juegos, información útil, etc., mediante las aplicaciones que se pueden descargar.

◀ En el futuro estarán disponibles otras aplicaciones. ▶

Uso de los botones de colores con Samsung Apps.



- A Rojo (**Ini. ses.**): Para iniciar el servicio de Internet.
- B Verde (**Vista de lista** / **Vista en miniatura**): Para cambiar el modo de visualización.



- D Azul (**Ordenar por**): Para clasificar las aplicaciones por **Recomendado**, **Más descargada**, **Más recientes** o por el nombre.



- **Volver**: Vuelve al menú anterior.

Uso de las Samsung Apps por categoría

Las categorías disponibles son las siguientes:

- **Novedades**: Muestra las aplicaciones registradas más recientes.
- **Vídeo**: Muestra varios medios de vídeo como películas, programas de televisión y vídeos de corta duración.
- **Juego**: Muestra varios juegos, como el sudoku o el ajedrez.
- **Deportes**: Muestra varios medios deportivos como información sobre partidos, imágenes y vídeos de corta duración.
- **Estilo de vida**: Incluye varios servicios de medios de estilo de vida, como música, herramientas de gestión de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.

- **Información**: Incluye varios servicios de información como noticias, la bolsa y el tiempo.
- **Otros**: Incluye otros servicios diversos.
- **Mi cuenta**: Muestra la lista de aplicaciones y el balance de caja electrónico.

  N A partir de mediados de 2010 (sólo EE. UU. y Corea), puede adquirir balance de caja electrónico para comprar aplicaciones a través de tv.samsung.com.
- **Ayuda**: Si tiene preguntas sobre **Smart Hub**, consulte esta sección en primer lugar.

[Declaración legal]

Debido a las diferentes prestaciones de los productos que ofrecen Samsung Smart Hub - Content Service, así como a las limitaciones en los contenidos disponibles, quizás algunas funciones y aplicaciones y algunos servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios.

Algunas funciones de Smart Hub también pueden requerir dispositivos periféricos adicionales o cuotas que se venden por separado. Visite http://www.samsung.com para obtener más información sobre determinados dispositivos y sobre la disponibilidad de los contenidos. Los servicios y la disponibilidad de los contenidos a través de Smart Hub están sujetos a cambios periódicos sin previo aviso.

❑ Solución de problemas de SMART HUB

Problema	Posible solución
Algunos contenidos de las aplicaciones sólo aparecen en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?	El idioma del contenido de la aplicación puede ser diferente del idioma de la interfaz de usuario de la aplicación. La posibilidad de cambiar de idioma depende del proveedor de servicios.
Los servicios de algunas aplicaciones no funcionan.	Consúltelo al proveedor del servicio. Consulte la página web de la ayuda para obtener información del proveedor del servicio de aplicaciones.
Cuando hay un error de red, sólo puedo utilizar el menú de configuración.	Si no funciona la conexión de red, el servicio puede quedar limitado ya que todas las funciones excepto el menú de configuración necesitan la conexión a Internet.

El contenido y los servicios accesibles a través de este dispositivo pertenecen a terceros y están protegidos por las leyes de copyright, patente, marcas comerciales u otras de propiedad intelectual. El contenido y los servicios se proporcionan sólo para uso personal no comercial. No se puede utilizar ningún contenido ni servicio sin haber recibido autorización del propietario del contenido o del proveedor del servicio. Sin limitación de lo anterior, a menos que lo autorice expresamente el propietario del contenido o el proveedor del servicio, no se puede modificar, copiar, reproducir, cargar, enviar por correo, transmitir, trasladar, vender, crear trabajos derivados de ellos, explotar ni distribuir de ninguna manera o por ningún medio.

EL USUARIO RECONOCE Y ACEPTA QUE UTILIZA EL DISPOSITIVO POR SU PROPIA CUENTA Y RIESGO Y QUE ASUME EL RIESGO RELATIVO A LA CALIDAD SATISFACTORIA, EL RENDIMIENTO Y LA EXACTITUD. EL DISPOSITIVO Y EL CONTENIDO Y TODOS LOS SERVICIOS DE TERCEROS SE PROPORCIONAN “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO NI EXPRESA NI IMPLÍCITA. SAMSUNG EXPLÍCITAMENTE RECHAZA LA RESPONSABILIDAD SOBRE LAS GARANTÍAS Y CONDICIONES RESPECTO AL DISPOSITIVO Y A TODOS LOS CONTENIDOS Y SERVICIOS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O DE CALIDAD SATISFACTORIA, DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, DE PRECISIÓN, DE DISFRUTE Y DE NO INFRACCIÓN DE DERECHOS DE TERCEROS. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, VALIDEZ, VIGENCIA, LEGALIDAD O INTEGRIDAD DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO PROPORCIONADO A TRAVÉS DE ESTE DISPOSITIVO NI GARANTIZA QUE EL DISPOSITIVO, EL CONTENIDO O LOS SERVICIOS SATISFAGAN LAS NECESIDADES DEL USUARIO NI QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO O DE LOS SERVICIOS SEA ININTERRUMPIDO O SIN ERRORES.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SE HACE RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO YA SEA POR AGRAVIO, DE CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE, GASTOS LEGALES, PAGOS Y CUALQUIER OTRO DAÑO DERIVADOS DE O RELACIONADOS CON CUALQUIER INFORMACIÓN INCLUIDA, O COMO RESULTADO DEL USO DEL DISPOSITIVO O DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO AL QUE ACCEDA EL USUARIO O TERCEROS, NI SIQUIERA EN EL CASO DE QUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros se pueden modificar, suspender, eliminar, terminar o interrumpir, o se puede inhabilitar el acceso a ellos en cualquier momento, sin previo aviso, y Samsung no ofrece representación ni garantías de que cualquier contenido o servicio permanezca disponible durante un periodo de tiempo determinado. El contenido y los servicios transmitidos por terceros se reciben a través de redes y dispositivos de transmisión sobre los que Samsung no tiene ningún control. Sin limitación de la generalidad de este descargo de responsabilidad, Samsung expresamente declina toda responsabilidad por cualquier modificación, interrupción, limitación, eliminación o suspensión de cualquier contenido o servicio puesto a disposición del usuario por este dispositivo. Samsung puede imponer límites al uso de o al acceso a ciertos servicios y contenidos, en cualquier caso y sin previo aviso ni responsabilidad legal.

Samsung no se hace responsable de los servicios de atención al cliente relacionados con los contenidos y los servicios. Cualquier pregunta o solicitud de servicio relacionada con el contenido y los servicios se debe dirigir directamente a los proveedores de los contenidos y servicios respectivos.

❑ Acerca de AllShare™

AllShare™ conecta el televisor y los dispositivos/teléfonos móviles compatibles de Samsung a través de una red. Se puede reproducir el contenido multimedia guardado en los móviles y otros dispositivos (por ejemplo, un PC), como vídeos, fotos y música controlándolo en el televisor a través de la red.

Ⓝ Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung. Es posible que los dispositivos móviles requieran la instalación de software adicional. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.

❑ Configuración de AllShare™

■ Configuración de AllShare

- **Multim.** (**Activado** / **Desactivado**): Habilita o inhabilita la función multimedia. Cuando la función multimedia está activada, el contenido multimedia se puede controlar desde el teléfono móvil u otros dispositivos que admitan DLNA DMC.



◀ ▶

■ Multim.

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado en el televisor para utilizar las funciones **Multim.**.

NN La función Multim. está disponible en todos los teléfonos móviles que admiten DLNA DMC.

- **Permitido** / **Denegado**: Permite / bloquea los dispositivos.
- **Eliminar**: Borra los dispositivos de la lista.

  NN Esta función sólo borra de la lista el nombre del dispositivo. Si el dispositivo borrado se enciende o intenta conectarse con el televisor, puede que aparezca de nuevo en la lista.

Uso de la función multimedia

Aparece una ventana de alarma para informar al usuario de que el contenido multimedia (vídeos, fotos, música) enviado desde un teléfono móvil aparecerá en el televisor. El contenido se reproduce automáticamente 3 segundos después de que aparezca la ventana de alarma. Si pulsa los botones **RETURN** o **EXIT** cuando aparece la ventana de alarma, no se reproduce el contenido multimedia.

NOTA

- Si la función de multimedia se ejecuta por primera vez, se muestra la ventana emergente de aviso. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Permitir**; a continuación podrá utilizar la función **Multim.** en este dispositivo.

- Para desactivar la transmisión del contenido multimedia desde el teléfono móvil, configure **Multim.** como **Apagado** en la **Configuración de AllShare**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el televisor, según la resolución y el formato.
- Los botones **ENTER** ↵ y ◀ / ▶ puede que no funcionen, según el tipo de contenido multimedia.
- Mediante el dispositivo móvil se puede controlar la reproducción de archivos multimedia. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del teléfono móvil.

¿Qué es Anynet+? TOOLS

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

NOTA

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

Para conectar los dispositivos externos, consulte el manual de usuario respectivo.

NOTA

- Conecte el cable óptico entre el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Home Theatre.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y del subwoofer del sistema Home Theatre. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del DVD/decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Theatre, no al televisor.

- Puede conectar sólo un sistema Home Theatre.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver la televisión	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
Grabación: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación con el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
(nombre_dispositivo) **MENU**	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
(nombre_dispositivo) **TOOLS**	Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú de reproducción del grabador de DVD. Según el dispositivo, esté menú puede que no esté disponible.

Menú Anynet+	Descripción
(nombre_dispositivo) Title Menu	Muestra el menú del título del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del título del grabador de DVD. Según el dispositivo, esté menú puede que no esté disponible.
Detener la grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.



Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo de grabación, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).



❑ Configuración de Anynet+

OO MENU ➝ Sistema ➝ Anynet+ (HDMI-CEC) ➝ ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**Desactivado** / **Activado**)

Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Activado**.

NN Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

■ **Apagado Automático (No / Sí)**

Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

N Si **Apagado automático** está establecido como **Sí**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.

N Según el dispositivo está opción quizás no esté habilitada.

❑ Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar Anynet+ (HDMI-CEC). Pulse el botón **ENTER**↵ para seleccionar **Lista de dispositivos**.

   ✎ Si no encuentra el dispositivo que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.

2. Seleccione un dispositivo y pulse el botón **ENTER**↵. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

   ✎ El menú **Lista Disp.** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se configura como **Encendido** en el menú **Sistema**.

- El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista de dispositivos**.

❑ Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theatre) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configúrelo como **Activado**.
2. Pulse el botón **EXIT** para salir.

   Ⓝ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

   Ⓝ El receptor funcionará si se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor.

Cuando el receptor (sistema Home Theatre) está establecido en Activado, se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

❑ Solución de problemas de Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	● Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ● Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theatre). ● Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. ● Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. ● Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. ● Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ● Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. ● Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de **Mis contenidos** o **Plug & Play** (configuración inicial), etc.) ● Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y volver a encender el televisor. ● Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.

Deseo iniciar Anynet+.	● Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** del menú de configuración está establecida en **Activado**. ● A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	● Seleccione **Ver la televisión** en el menú Anynet+. ● Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+.
En la pantalla aparece el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+...".	● El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ● Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	● No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando **Plug & Play** (configuración inicial).

El dispositivo conectado no se muestra.	● Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ● Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. ● Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Activado** en el menú de configuración de Anynet+. ● Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ● Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. ● Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	● Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	● Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

❑ Utilización de los contenidos multimedia

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

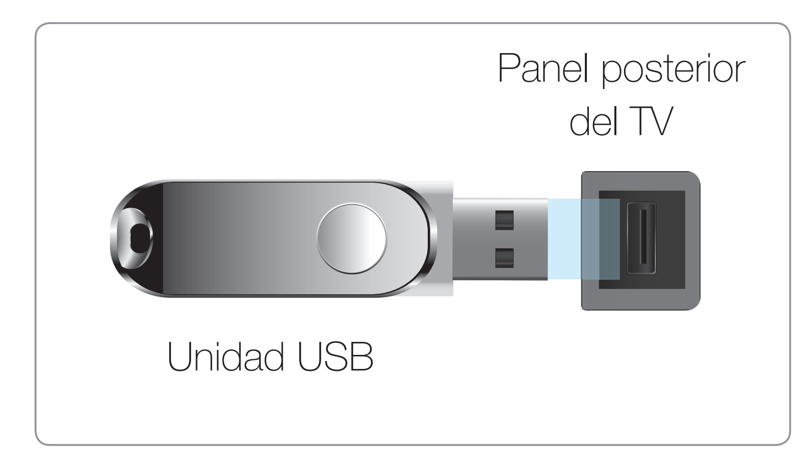
1. Pulse el botón **SMART HUB**.
2. Pulse los botones ▼ o ▲ para seleccionar el menú deseado (**Vídeos**, **Fotos**, **Música**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



- El menú mostrado puede variar según el modelo.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de grabaciones de TV, fotos, música o películas al puerto **USB** que se encuentra en la parte posterior o lateral del televisor.



● El menú mostrado puede variar según el modelo.

3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. A continuación puede seleccionar dispositivo conectado.

❑ Conexión al PC a través de la red

Puede reproducir imágenes, música y vídeos guardados en el ordenador a través de una conexión de red en el modo **SMART HUB**.

1. Para obtener más información sobre cómo configurar la red, consulte “Configuración de la red”.
   - Se le recomienda que ubique el televisor y el PC en la misma subred. Las 3 primeras partes de la dirección de la subred del televisor y las direcciones IP del PC deben ser iguales; sólo la última parte (la dirección host) debe cambiar. (Por ejemplo, dirección IP: 123.456.789.**)

2. Conecte el ordenador en el que se instalará el Allshare PC software y el módem externo con un cable LAN.

- Se puede conectar el televisor al ordenador directamente sin usar compartidor (enrutador).

Funciones que no se admiten cuando se conecta un PC a través de una red:

- Las funciones **Modo BGM** y **Configuración de la música de fondo**.
- La clasificación de archivos por preferencias en las carpetas **Fotos Música** y **Videos**.
- Los botones ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF) durante la reproducción de una película.

No se admite DivX DRM, Multi-audio ni subtítulos incorporados.

Allshare PC software debe ser compatible con el programa cortafuegos del ordenador.

- Cuando utilice el modo **SMART HUB** a través de una conexión de red, según las funciones del servidor proporcionado:
  - El método de clasificación puede variar.
  - Es posible que la función **Búsq. escenas** no sea compatible.
  - Es posible que la función **Reiniciar**, que reanuda la reproducción de un vídeo, no sea compatible.
    - – La función **Reiniciar** no admite varios usuarios. (Sólo habrá memorizado el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)
  - Los botones ◀ o ▶ quizás no funcionen según la información del contenido.
- Si se reproduce un vídeo en **SMART HUB** a través de una conexión de red, tal vez se aprecien ciertas vacilaciones en el archivo.

Antes de utilizar las funciones de Los contenidos multimedia

- Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.
- Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Los contenidos multimedia**
  - MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
  - El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
  - Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.

- Los contenidos multimedia sólo admiten dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- Conecte un disco duro de USB al puerto **USB 1 (HDD)** reservado.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.

- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- Si los archivos están ordenados por **Vista carpetas**, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- Si en un dispositivo de almacenamiento USB hay guardados aproximadamente más de 8000 archivos y carpetas, es posible que no se muestren y que algunas carpetas no se abran.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.

- Si hay más de 2 dispositivos PTP conectados, sólo se puede utilizar uno al mismo tiempo.
- Si se ha conectado más dos dispositivos MSC, alguno de ellos puede que no se reconozca. Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.
- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.

- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tiempo protec. autom.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **SMART HUB**, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” del ordenador para eliminarlo permanentemente.

Pantalla de visualización

Vaya al archivo que desee mediante los botones arriba/abajo/derecha/izquierda y, a continuación, pulse los botones ENTER ↵ o ▶ (reproducir). El archivo se reproduce.

Nombre del dispositivo: Muestra el nombre de un dispositivo conectado.

Sección de la lista de archivos: Puede confirmar los archivos y grupos que se han ordenado por cada categoría.



Inicio: Volver al inicio del contenido

Cambiar contenido/dispositivo: Cambia el tipo de contenido o el dispositivo conectado.

Organiz.: Muestra el método de clasificación. El método de clasificación es diferente según los contenidos.

Modo edic.: Seleccionar y reproducir varios archivos o asignarlos a Mi lista repro. Esta función sólo está disponible en Música.

Barra de la página: Accede a otra página que contenga una lista de archivos.

❑ TV grabada para PDP TV

Para usar la función de grabación o **Timeshift**, el dispositivo USB conectado debe estar disponible para la grabación. Es aconsejable Formateo dispos. para utilizar la HDD de USB.

- Durante el formateo del dispositivo, no desconecte éste. Si formatea el dispositivo, se borrarán todos los archivos.
- Antes de formatear el dispositivo para el televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- El rendimiento de lectura/escritura y el controlador de la unidad de disco duro USB varían. En consecuencia, es posible que algunas unidades de disco duro USB no superen la prueba de rendimiento. Una unidad de disco duro USB que no supera la prueba de rendimiento no se puede utilizar con un PVR.

■ Grab. Programada (en Gestor programación)

SMART HUB → Gestor programación → ENTER

Permite hacer una reserva para grabar un programa programado para ser emitido. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

Uso de la grabación con temporizador (sólo canales digitales)

1. Pulse el botón ENTER para seleccionar Gestor programación. Aparece la pantalla Gestor programación.
2. Pulse el botón ENTER para añadir una reserva manual. Aparece un pantalla.

3. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar Grab. Tempori.

   - Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5.400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.

   - Un dispositivo de almacenamiento USB no puede grabar hasta que se haya completado la **Prueba rendimiento**.

4. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para configurar **Antena, Canal, Fecha** u **Hora de inicio**.

◀ ▶

Para grabar un programa que se esté emitiendo

Permite grabar un programa que se esté emitiendo.

Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Mientras está viendo un programa pulse el botón ● (REC) del mando a distancia para grabarlo. Aparece un ventana.

   Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5.400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.

   Un dispositivo de almacenamiento USB no puede grabar hasta que se haya completado la **Prueba rendimiento**.

2. Seleccione **Long.** para configurar el tiempo de grabación y pulse **Aceptar**.

Uso de la función Timeshift

Si se ha perdido una emisión en directo, esta función le permite ver la emisión grabada.

1. Mientras está viendo un programa pulse el botón ► (reproducir) del mando a distancia para iniciar la función **Timeshift**.
2. Si desea detener la función **Timeshift**, pulse el botón ■ (detener) del mando a distancia.

◄ ►

- Modo **Timeshift** funciona durante un máximo de 90 minutos.
- Tras ejecutarse la función **Timeshift** completamente, la información de la hora se fijará como “01:30:00”.
- La función **Timeshift** no se admite en los canales analógicos.
- Las funciones de **Timeshift** están inhabilitadas en los canales bloqueados con **Bloqueo niños**.

Antes de utilizar las funciones Timeshift y de grabación

⚠ Los vídeos grabados están protegidos por DRM (gestión de derechos digitales) y no se pueden reproducir en un PC ni en otros televisores. Tenga en cuenta que los archivos guardados en el televisor no se pueden utilizar si se cambia la placa principal.

NOTA

- Se recomienda utilizar un disco duro de USB de por lo menos 5400 rpm, pero no se admite un disco duro de USB de tipo RAID.
- La disponibilidad de las funciones de grabación y **Timeshift** puede variar según la calidad de la imagen y el espacio disponible en el disco.
- Tenga en cuenta que si hace una pausa en la grabación, el televisor reanudará automáticamente la reproducción.

- Si se alcanza el límite del 5% de espacio de la memoria del dispositivo de almacenamiento USB, el proceso de grabación actual se corta.
- Cuando la grabación la realizan la función PVR (grabador de vídeo personal) y un dispositivo que admita la función HDMI-CEC, tiene prioridad la grabación de la función PVR.

- Si un dispositivo USB no ha superado la **Prueba rendimiento**, debe volver a formatearlo con **Formateo dispos.** y realizar de nuevo la **Prueba rendimiento** antes de grabar con la **Guía** o el **Canal**.
- Las funciones de **Timeshift** sólo se pueden utilizar con un dispositivo de almacenamiento USB que haya completado la **Prueba rendimiento**.
- Si se intenta grabar o utilizar la función **Timeshift** con un dispositivo que no haya completado la **Prueba rendimiento**, la función no se iniciará.

- Si se pulsa ● (REC) en el mando a distancia mientras se muestra la pantalla **Canal** o se graba con **Grab. Programada**, el televisor puede iniciar o detener las grabación 1 o 2 segundos después debido a que el comando necesita un tiempo para ejecutarse.
- Si se conecta un dispositivo USB exclusivo para grabar, **Timeshift** o los archivos de grabación que se hayan guardado de modo anormal se borrarán automáticamente.
- Si se cambia al modo de entrada externa durante la grabación, ésta continúa pero el botón ● (REC) se inhabilita.
- Si cualquier función que apaga el televisor (**Temp. de desc., Tempor. apagado,** etc.) se configura a una hora que entra en conflicto con la grabación, el televisor se apagará una vez terminada la grabación.

Reproducción de un programa grabado de TV

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.
2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Durante la reproducción de un programa de televisión grabado, se puede realizar búsquedas con los botones ◀ y ▶.
   - Puede utilizar los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF) durante la reproducción.

Vídeos

Reproducción de vídeo

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.

2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).



- El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
- Si se desconoce la información de tiempo del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
- Durante la reproducción de un vídeo, se puede realizar búsquedas con los botones ◀ y ▶.
- Puede utilizar los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF) durante la reproducción.

◀ ▶

En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir éste.

- Formatos de subtítulo admitidos

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

- Formatos de vídeo admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Decodificador de vídeo	Decodificador de audio
• GMC / Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx.	• Admite hasta WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO no admite multicanal superior a 2 canales o audio sin pérdida. • La frecuencia de muestreo de WMA de 22050 Hz mono no se admite.

Otras restricciones

NOTA

- Si hay un error en el contenedor o en el contenido, el vídeo no se reproducirá o se reproducirá incorrectamente.
- El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad binaria/fotograma estándar superior a la de fotograma/segundo compatible que se relaciona en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.
- Si se reproduce un vídeo a través de una conexión de red, tal vez se aprecien ciertas vacilaciones en el archivo.
- No se pueden reproducir los contenidos de vídeo si hay muchos en un único archivo.

Continuación de la reproducción de un archivo de película (reanudar reproducción)

Si sale de la función de reproducción **Videos**, puede proseguir más tarde a partir del punto en que detuvo la reproducción.

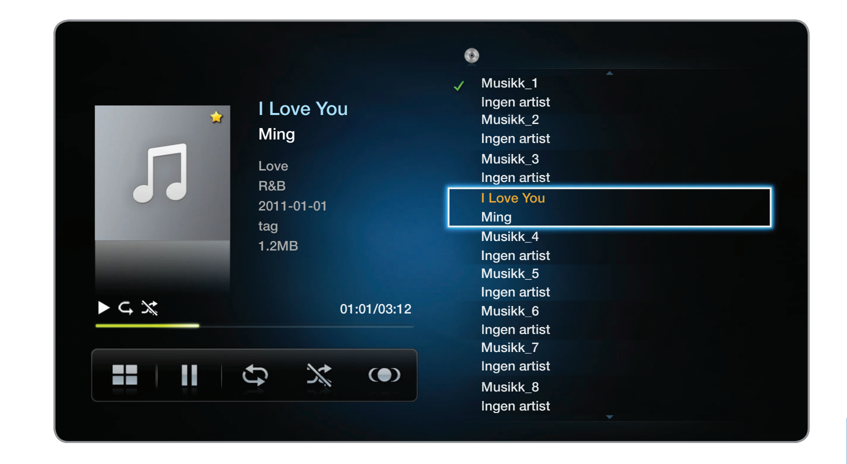
- La función **Reiniciar** no admite varios usuarios. (Sólo habrá memorizado el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)

1. Seleccione el archivo de película que desee seguir reproduciendo pulsando los botones ◄ o ► en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ► (reproducir)/ **ENTER**↵.
   - En la barra de progreso aparece un triángulo cuando se inicia la reproducción.
3. Pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Reiniciar.**. La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo.

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee en la lista de archivos.
2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).
   - Durante la reproducción de música, se pueden realizar búsquedas mediante los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF).



◀ ▶

- Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
- Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste el ecualizador en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

Creación de mi lista de reproducción

1. En la pantalla **Música** del menú **SMART HUB**, pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Modo edic.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar las pistas que desee añadir y pulse el botón **ENTER**↵.

   La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.

   Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior de la página.
3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Agregar Mi lista**.

   Tenga en cuenta que al seleccionar **Mi lista** se restablece la lista de archivos predeterminada de **Mi lista**.

4. Pulse el botón ENTER. Se muestra el mensaje "**Elementos seleccionados agregados a Mi lista.**".
5. La lista de reproducción recién creada o actualizada se guardará en la página principal de **Música**.

Reproducción de Mi lista

Seleccione la carpeta **Mi lista** y ésta se reproducirá automáticamente. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un archivo de música diferente de la lista de reproducción.

Para borrar un archivo de **Mi lista**, seleccione el icono de la papelera junto al archivo que desee borrar mediante los botones de direcciones.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. En la pantalla **Música** del menú **SMART HUB**, pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Modo edic.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee en la lista de archivos y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

NOTA

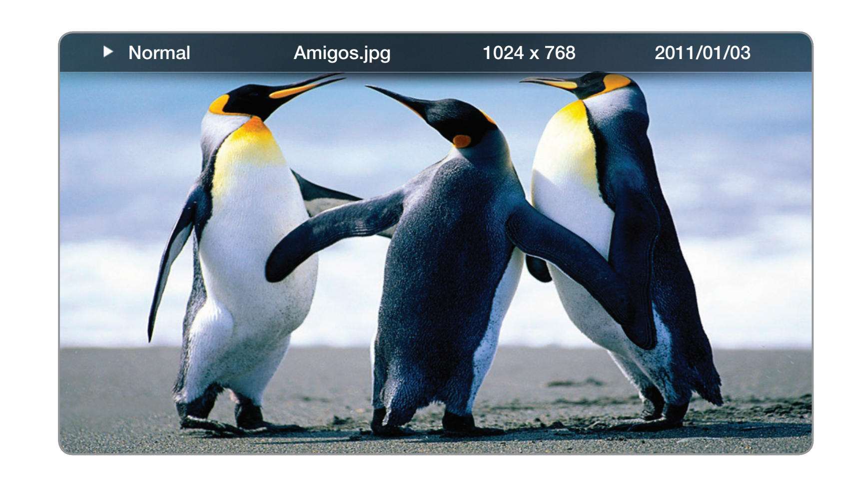
- La marca de la casilla de verificación aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
- Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior de la página.
- Para cancelar la selección, vuelva a pulsar el botón **ENTER**.

3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Play**. Se reproducirán los archivos de música seleccionados.

Fotos

Visualización de una foto (o Secuencia)

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee en la lista de archivos.
2. Pulse el botón ENTER.
   - Cuando se pulsa el botón ▶ (reproducir) en la lista de archivos, la presentación se inicia inmediatamente.



La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- En la presentación se usan todos los archivos de la sección de la lista de archivos.
- Durante la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.

Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Activado**.

El **Modo BGM** no se puede cambiar mientras no haya finalizado la carga de BGM.

❑ Los contenidos multimedia - Función adicional

Clasificación de la lista de archivos

Para ordenar los archivos de la lista, seleccione **Clasif.** mediante los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼. A continuación, pulse el botón **ENTER**.

Categoría	Función	TV grabada para PDP TV	Vídeos	Música	Fotos
Vista carpetas	Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre y las miniaturas de los archivos seleccionando la carpeta.		✓	✓	✓
Título	Ordena y muestra los títulos de archivos por símbolo/número/orden alfabético/especial.	✓	✓	✓	✓
Fecha rec.	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓	✓		✓
Fecha lejana	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓	✓		✓

Categoría	Función	TV grabada para PDP TV	Vídeos	Música	Fotos
Artista	Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.			✓	
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum y en orden alfabético.			✓	
Género	Ordena los archivos de música por género.			✓	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por meses.	✓			✓

Menú de opciones de reproducción de vídeos / música / fotos

Durante la reproducción están habilitadas las siguientes funciones.

Categoría	Función	Vídeos	Música	Fotos
Lista	Volver a la lista de archivos.	✓	✓	✓
Anterior / **Siguiente**	Ir al archivo de fotos anterior o siguiente.			✓
Iniciar presentación / **Detener presentación**	Inicia o detiene una presentación.			✓
Vel. secuencia	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce. Alternativamente se puede utilizar los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) del mando a distancia.			✓
Encendido de la música de fondo	Iniciar o detener una música de fondo.			✓
Configuración de la música de fondo	Establecer y seleccionar una música de fondo para ver un archivo de fotos o una presentación.			✓
Modo de Imagen	Se puede cambiar el **Modo imagen**.	✓		✓

◄ ►

Categoría	Función	Vídeos	Música	Fotos
Modo de sonido	Se puede cambiar el **Modo de sonido**.	✓	✓	✓
Zoom	Zoom hacia delante de las imágenes en el modo de pantalla completa.			✓
Girar	Girar las imágenes.			✓
Búsq por título	Ir directamente a otro título.	✓		
Subtítulos	Ver un subtítulo. Se puede seleccionar un idioma determinado si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	✓		
Modo de repetición	Reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	✓	✓	
Tamaño de imagen	Ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		
Configuración de subtítulos	Muestra la **Config. de subtítulos**. Se puede configurar una opción de subtítulos.	✓		✓
Reprod./Pausa	Se puede iniciar o detener Alternativamente se puede utilizar los botones ▶ (reproducir) o ∎∎ (Pausa) del mando a distancia.	✓	✓	✓

Categoría	Función	Vídeos	Música	Fotos
Iniciar presentación/ Detener presentación	Inicia o detiene una presentación.			✓
Mezcla	Se puede reproducir la música secuencial o aleatoriamente.		✓	
Reiniciar	Reproducir una película a partir del punto en que se detuvo.	✓		
Búsq. escenas	Buscar un escena dividida en los 5 capítulos que se desee.	✓		
Búsq por tiemp	Buscar la película mediante los botones ◀ y ▶ a intervalos de 10 segundos.	✓		



Si desea más información sobre el dispositivo seleccionado, pulse el botón **INFO**.

Si desea más información sobre el archivo seleccionado, pulse el botón **INFO**.

■ **Servicio de datos** para Italia

Permite al usuario utilizar información (texto, imágenes fijas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidos a través de una emisión.

Ejecución automática del servicio de datos (Activado/Desactivado)

Establece si se ha de ejecutar, o no, automáticamente el servicio de datos. **Ej. aut. serv. datos** ejecuta automáticamente el servicio de datos sin intervención del usuario.

Si hay otra función secundaria en ejecución, **Ej. aut. serv. datos** tal vez no funcione.

Uso del servicio de datos

Si el canal que está viendo proporciona servicio de datos, podrá disfrutar de una variedad de servicios de datos pulsando los botones D para Italia o rojo.

- El servicio de datos proporcionado puede variar según la emisión.
- Mientras se utiliza el servicio de datos, es posible que según el servicio no sea posible cambiar de canal con los botones numéricos.

1. Pulse el botón D para Italia. Seleccione el servicio deseado pulsando los botones ▲ / ▼ / ◄ / ► y **OK**.
   - Si **Ej. aut. serv. datos** está establecido como **Activado**, el servicio de datos se ejecutará automáticamente cargando la pancarta. En este caso, el botón D para Italia no funcionará.

2. Pulse el botón rojo. Aparecerá la pantalla de servicio de datos.

3. Vaya a la opción que desee pulsando los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ de la pantalla de servicio de datos y a continuación pulse **OK** ↵. Se iniciará el servicio seleccionado.

   Si aparece en la pantalla un botón de color de una función, puede usar esta función pulsando el botón correspondiente.

4. Si se pulsa el botón **EXIT**, se cerrará el servicio de datos.

Botones principales del servicio de datos y sus funciones

Botón	Funcionamiento
D para Italia o rojo. (Servicio de datos)	Muestra la lista de **Servicio de datos** e inmediatamente inicia **Servicio de datos**.
BACK	Vuelve a la pantalla anterior.
Botón de color	Ejecuta las funciones correspondientes a la imagen de cada botón de color que se muestra en la pantalla durante el **Servicio de datos**. Las operaciones pueden variar según el proveedor de servicios.
Símbolo	Se puede introducir texto con los números y las letras impresos en o encima de las teclas numéricas del mando a distancia. Si se pulsa una a una las teclas numéricas del mando a distancia en el espacio de la pantalla de introducción de texto donde está situado el cursor, se mostrarán las letras, números o caracteres especiales correspondientes. Por ejemplo, si se pulsa la tecla del número 3 en una sucesión rápida, aparecerán alternativamente las letras asignadas (D, E y F) y el número 3 siguiendo el orden de entrada.

TEXT	Cambia al modo de teletexto o vuelve a la pantalla anterior. Las operaciones pueden variar según el proveedor de servicios.
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Desplaza el menú **Servicio de datos** arriba, abajo, a la izquierda y a la derecha.
OK	Ejecuta el elemento seleccionado.
EXIT	Detiene un **Servicio de datos** en funcionamiento.

❑ Solución de problemas

Si tiene algún problema con el televisor, consulte esta lista en primer lugar. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Atención al cliente o llame al centro de llamadas que encontrará en la lista de la última página de este manual.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Calidad de la imagen	En primer lugar, ejecute la prueba de imagen para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. (Vaya a **MENU** - **Asistencia técnica** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de imagen**). Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la mala calidad de la imagen puede deberse a la fuente o a la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	● Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). ● Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. ● Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). ● Ajuste la resolución de la salida de vídeo del receptor de cable/decodificador en 1080i o 720p. ● Compruebe que está viendo la televisión a la distancia mínima recomendada según el tamaño y la definición de la señal.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	● La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. ● Un nivel de señal débil o de mala calidad puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. ● Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color es de mala calidad o falta.	● Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	● Ajuste las opciones de **Imagen** en el menú del televisor (vaya al modo **Imagen**/**Color**/**Brillo**/**Nitidez**). ● Ajuste la opción **Ahorro energía** en el menú del televisor (vaya a **MENU** – **Sistema** – **Solución económica** – **Ahorro energía**). ● Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a **MENU** - **Imagen** - **Restablecer imagen**).
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	● Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. ● Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	● Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	● Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. Vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar hasta 20 minutos. ● Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.

Problemas	Soluciones y explicaciones
3D Para PDP TV	
Las gafas activas 3D quizás no funcionen adecuadamente si otro producto 3D u otros dispositivos electrónicos están activos cerca de las gafas o del televisor.	● En este caso, aleje cuanto le sea posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
Cuando se ven imágenes 3D en malas condiciones de iluminación (luces estroboscópicas, etc.) o bajo una lámpara fluorescente (50 Hz~60 Hz) o de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla.	● Si es así, atenúe la iluminación o apague la lámpara.
La distancia ideal de visualización debe ser tres veces o más la altura de la pantalla.	● Recomendamos sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.
Si deja las gafas 3D encendidas se acorta la vida de la pila.	● Apague las gafas 3D cuando no las utilice.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Calidad del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (Vaya a MENU - **Asistencia técnica** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de sonido**). Si el audio es **Aceptar**, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	● Compruebe el volumen del dispositivo externo conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	● Configure la opción Seleccionar altavoz como **Altavoz de TV** en el menú de sonido. ● Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. ● Si utiliza un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). ● Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. ● Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	● Compruebe las conexiones de los cables. Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. ● Para la conexión antena/cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido.
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor se apaga automáticamente.	● Compruebe si la opción **Temp. de desc** está establecida en **Desactivado** en el menú Configuración. ● Si el PC está conectado al televisor, compruebe la configuración de la alimentación del PC. ● Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. ● Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10~15 si no hay señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable de antena esté firmemente conectado. • Ejecute Plug & Play (configuración inicial) para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Sistema** - **Plug & Play** (configuración inicial) y espere a que todos los canales disponibles se guarden. • Compruebe la posición de la antena.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de “Modo no compatible”.	● Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor.
“PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	● Esto es normal; “PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	● Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración de la salida del audio del PC.
Conexión de la red	
Se ha producido un error en la conexión de la red inalámbrica.	● Para utilizar la red inalámbrica se requiere la mochila USB inalámbrica Samsung. ● Compruebe que la conexión de la red esté establecida como **Inalámbr.**. ● Compruebe que el televisor esté conectado a un compartidor (enrutador) IP inalámbrico.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Otros	
La imagen no se muestra en pantalla completa.	● En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a cada lado de la pantalla cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). ● Aparecen barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferentes formatos que el televisor. ● Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
El televisor de plasma emite un zumbido. para PDP TV	● Los televisores de plasma normalmente emiten un zumbido suave. Esto es normal. Lo causan las cargas eléctricas que se utilizan para crear las imágenes en la pantalla. ● Si el zumbido es fuerte, quizás se haya configurado el brillo del televisor demasiado alto. Pruebe a establecer un nivel de brillo menor. ● También se puede originar un zumbido fuerte si la parte posterior del televisor de plasma está demasiado cerca de la pared o de otra superficie dura. También puede probar a cambiar el recorrido de los cables de conexión. ● Una instalación inadecuada del montaje mural puede crear un ruido excesivo.
Problema de retención de imagen (desgaste). para PDP TV	● Esta pantalla está equipada con tecnología de reducción de la “quemadura de pantalla” para reducir la posibilidad de que se queme. La tecnología Cambio de píxel permite definir el movimiento de la imagen arriba abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal).

Problemas	Soluciones y explicaciones
Aparece un mensaje de “Modo no compatible”.	● Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	● Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.	● Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena (RF/coaxial).
El televisor está inclinado hacia un lado.	● Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve de color gris (no disponible).	● El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	● Si el televisor está en el modo **Demo tienda** , la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie el modo de la configuración de **Demo tienda** a **Uso doméstico** en el procedimiento Plug & Play (configuración inicial). Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo TV y vaya a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play (configuración inicial)** → **ENTER**.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	● Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. ● La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	● Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú **PIP** no está disponible.	● La función **PIP** sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI, PC o de componentes.

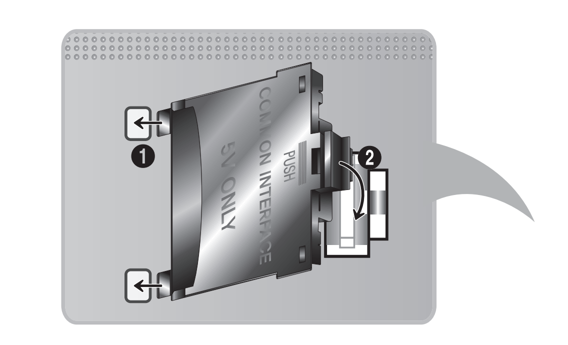
Problemas	Soluciones y explicaciones
Aparece el mensaje “Señal codificada” o “Señal débil/Sin señal”.	● Si utiliza una TARJETA (CI/CI+) en CAM compruebe que esté correctamente insertada en la ranura. ● Si persiste el problema, saque la TARJETA CAM del televisor y vuelva a insertarla.
Ha apagado el televisor hace 45 minutos y se ha vuelto a encender.	● Esto es normal. El televisor ejecuta la función OTA (en el aire) por sí solo a fin de actualizar el firmware descargado mientras se veía la televisión.
Hay problemas de imagen/ sonido recurrentes.	● Compruebe y cambie la señal/fuente.
Puede haber una reacción entre las almohadillas de amortiguación de caucho de la base del soporte y el acabado del mueble.	● Para prevenir esto, utilice almohadillas de fieltro en cualquier superficie del televisor que entre en contacto con el mueble.

❑ Conexión en una ranura de INTERFAZ COMÚN

■ Montaje del adaptador de la tarjeta CI

Monte el adaptador como se muestra a continuación. Para conectar el adaptador de la TARJETA CI, siga estos pasos.

- Ⓝ Recomendamos montar el adaptador antes de realizar la instalación



<Parte posterior del televisor>

1. Inserte el adaptador de la TARJETA CI en los dos orificios del producto ❶.
   - Ⓝ Busque los dos orificios en la parte posterior del televisor. Hay dos orificios junto al puerto **COMMON INTERFACE**.

2. Inserte el adaptador de la **COMMON INTERFACE** en el puerto ❷ del producto.

3. Inserte la “TARJETA CI o CI+”.



Le recomendamos que inserte la tarjeta CI antes de instalar el televisor en la pared. Puede ser difícil hacerlo después de la instalación. Inserte la tarjeta tras montar el módulo CI en el televisor. Es difícil montar el módulo si ha insertado la tarjeta antes de la instalación.

Uso de la “TARJETA CI o CI+”

Para ver canales de pago se debe insertar una “TARJETA CI o CI+”.

- Si no se inserta una “TARJETA CI o CI+” algunos canales mostrarán el mensaje de “Señal codificada”.
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de “TARJETA CI o CI+”, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje “Actualización completa”, indicando que la lista de canales ya se ha actualizado.

NOTA

- Debe obtener una “TARJETA CI o CI+” en un proveedor local de servicios.
- Para retirar la “TARJETA CI o CI+”, extráigala cuidadosamente con las manos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.
- Inserte la “TARJETA CI o CI+” en la dirección marcada sobre ella.
- La ubicación de la ranura **COMMON INTERFACE** puede variar según los modelos.

- La “TARJETA CI o CI+” no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.
- Si tiene cualquier problema, póngase en contacto con un proveedor del servicio.
- Inserte la “TARJETA CI o CI+”que admita la configuración de la antena actual. La pantalla no se verá, o bien se verá distorsionada.

❑ Función de teletexto (según el país)

La página de índice del servicio de teletexto proporciona información sobre su utilización. Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

- Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

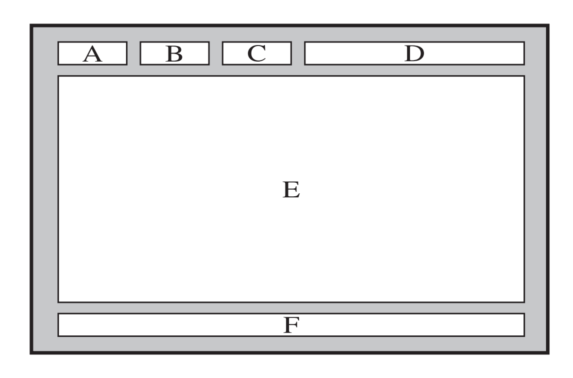
◀ ▶

(activar/desactivar teletexto/mezcla)	Activa el modo de teletexto en el canal actual. Pulse el botón dos veces para superponer el modo de teletexto a la pantalla de emisión actual. Pulse de nuevo para salir del teletexto.
(guardar)	Guarda las páginas del teletexto.
(tamaño)	Muestra el teletexto en la parte superior de la pantalla con caracteres de doble tamaño. Para desplazar el texto a la parte inferior de la pantalla, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.
(retener)	Mantiene en la pantalla la página actual, en el caso de que haya varias páginas secundarias que siguen automáticamente. Para deshacer la acción, vuelva a pulsar el botón.

Botones de colores (rojo, verde, amarillo y azul)	Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color. Pulse el color correspondiente al tema que desee ver. Se muestra una nueva página codificada en colores. Los elementos se pueden seleccionar de la misma manera. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.
(modo)	Selecciona el modo de teletexto (LIST/ FLOF).Si se pulsa durante el modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En el modo de guardar lista se puede guardar una página de teletexto en una lista mediante el botón (guardar).
(página secundaria) (tamaño)	Muestra la página secundaria disponible.
(página arriba)	Muestra la siguiente página del teletexto.

(página abajo)	Muestra la página anterior del teletexto.
(índice)	Muestra la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.
(mostrar)	Muestra el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.
(cancelar)	Reduce la pantalla del teletexto para superponerla con la emisión actual.

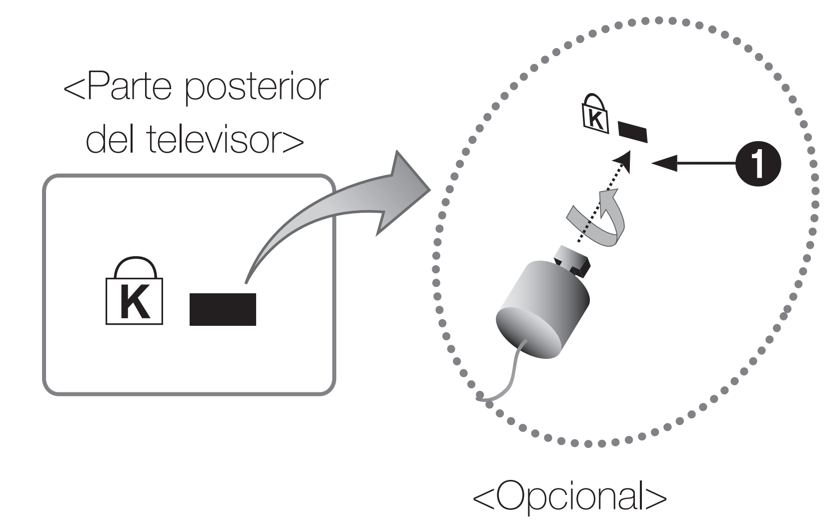
Página de teletexto típica



Sección	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal emisor.
C	Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

❑ Bloqueo antirrobo Kensington

Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.



- Busque el icono “K” en la parte posterior del televisor. Junto al icono “K” hay una ranura Kensington.

Siga estos pasos para bloquear el producto:

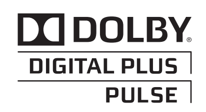
1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre la cerradura.

Ⓝ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.

Ⓝ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

Ⓝ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

❑ Licencia

	TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.
	Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.





DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto.

El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

❑ Uso del manual electrónico

Puede leer la presentación y las instrucciones de las funciones almacenadas en el televisor.



MENU → **Asistencia técnica** → **e-Manual** → ENTER

Pantalla de visualización



Uso de la Ayuda

Mostrar la guía del manual electrónico o del producto pulsando **Ayuda**.



<Guía e-Manual>

La guía del Manual electrónico tiene este aspecto.

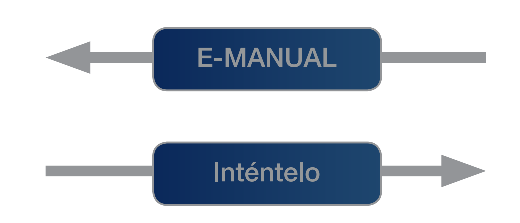


<Guía de producto>

La guía del producto tiene este aspecto.

Cómo conmutar entre el manual electrónico y los menús correspondientes.







● El menú mostrado puede variar según el modelo.

Método 1	Método 2
1. Seleccione **Inténtelo** si desea ejecutar el menú correspondiente. **2.** Para volver a la pantalla del e-Manual, pulse el botón **E-MANUAL**.	**1.** Pulse el botón **ENTER** cuando seleccione el área de contenidos. Se muestra el mensaje "**¿Desea ejecutarlo?**". Seleccione **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparece la ventana de la OSD. **2.** Para volver a la pantalla del e-Manual, pulse el botón **E-MANUAL**.

Visualización de los contenidos



Área de contenidos: Puede ver los contenidos correspondientes al menú secundario seleccionado. Para ir a la página anterior o siguiente, pulse los botones ◀ o ▶.

Inténtelo: Muestra los menús correspondientes.

Inicio: Va a la pantalla de inicio del manual electrónico.

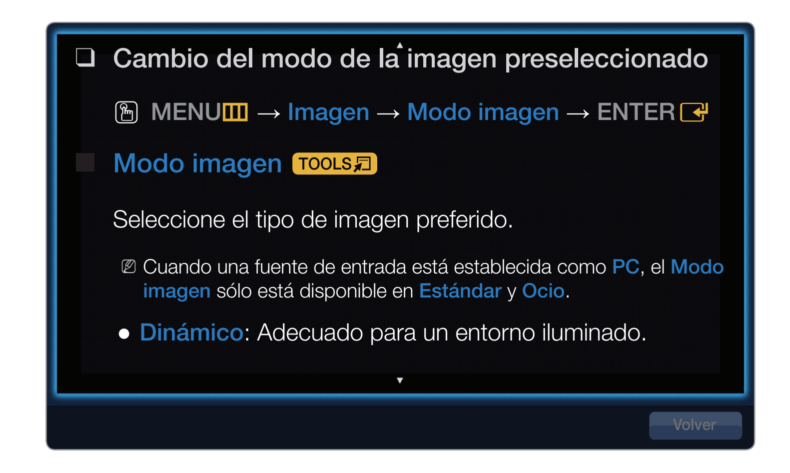
Zoom: Agranda una pantalla.

Índice: Muestra la pantalla del índice.

Uso del modo Zoom

Cuando vea las instrucciones del manual electrónico, seleccione **Zoom** para agrandar la pantalla. Se puede desplazar por la pantalla agrandada con los botones ▲ o ▼.

Para volver a la pantalla anterior, pulse el botón **RETURN**.



◀ ▶

Cómo buscar una palabra clave mediante la página de índice

1. Si desea buscar una palabra clave, seleccione **Índice** para abrir la pantalla **Índice**.
2. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el orden de caracteres que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la palabra clave que desee ver y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Puede ver la pantalla correspondiente de instrucciones del e-Manual.

   Para cerrar la pantalla **Índice** pulse el botón **Return**.